

1 1 先使用権制度の円滑な利用に関する調査研究

我が国を含む世界の主要国の特許制度においては、他者が特許出願をする前から、事業やその準備をしていれば、他者の特許権の効力の例外として無償の通常実施権が得られる制度、いわゆる先使用権制度が設けられている。

一方、先使用権制度が必ずしも利用しやすい制度になっていないとの指摘があり、平成 17 年度の産業構造審議会知的財産政策部会特許制度小委員会において、判例等を基に先使用権制度の明確化、先使用権の立証手段の具体化を図り、先使用権制度の利用の円滑化を図るためのガイドライン(事例集)を作成することが重要との答申が出された。

本調査研究では、法曹界、学界、産業界等からの有識者による委員会を構成し、先使用権制度の明確化、先使用権の立証手段の具体化についての前記委員会での議論の結果をまとめるとともに、諸外国(英・独・仏・中・韓・台)における先使用権制度の運用の実態や判例等について、現地法律事務所等に調査を依頼し、そのレポートの情報及び見解に基づき取りまとめた。

序

我が国を含む世界の主要国の特許制度においては、開発した技術をノウハウとして秘匿することを選択した場合であっても、他者が特許出願をする前から、事業やその準備をしていれば、他者が特許権を取得したとしても、例外として無償の通常実施権が得られる制度、いわゆる先使用権制度が設けられている。

この制度を活用することにより、企業は継続して事業実施を行うことが可能となっているが、「事業の実施」、「事業の準備」を証明するために、どのような証拠をどの程度どのように残せばいいのかが不明確である等、先使用権制度が必ずしも利用しやすい制度になっていないとの指摘があった。

そのため、平成 17 年度の産業構造審議会知的財産政策部会特許制度小委員会において、先使用権制度の在り方について審議がなされ、判例等を基に先使用権制度の明確化、先使用権の立証手段の具体化を図り、先使用権制度の利用の円滑化を図るためのガイドライン(事例集)を作成することが重要との答申が出された。

本調査研究においては、法曹界、学界、産業界等からの有識者による委員会を構成し、判例、通説や企業の実態等を参考に、先使用権制度の明確化、先使用権の立証手段の具体化についての前記委員会での議論の結果をまとめるとともに、併せて諸外国に

における先使用権制度の運用状況の実態や判例等の調査を行った。

我が国における先使用権制度

1. 先使用権制度について

(1)先使用権制度の概要

我が国は先願主義を採用し、複数の者が独立に同一内容の発明をした場合、先に特許出願した者(先願者)だけが、特許権を取得し得ることを大原則とする。そして、特許権は、絶対的独占権であり、先願者よりも先に独立して同一内容の発明を行った者にもその効力が及ぶ。

しかしながら、上記の先願主義の立場を完全に徹底させると、独立して同一内容の発明を完成させ、さらに、その発明の実施である事業をし、あるいは、その実施事業の準備をしていた者も、特許権に服することになり、公平に反する等の結果となり得る。そこで、法律の定める一定の範囲で、先願者の特許権を無償で実施し、事業を継続できるとすることにより、両者間の公平を図ろうとするのが、先使用権制度である。

この先使用権に関する特許法 79 条は、先使用権の要件と効果に関して、「特許出願に係る発明の内容を知らないで自らその発明をし、又は特許出願に係

る発明の内容を知らないで自らその発明をした者から知得して、特許出願の際現に日本国内においてその発明の実施である事業をしている者又はその事業の準備をしている者は、その実施又は準備をしている発明及び事業の目的の範囲内において、その特許出願に係る特許権について通常実施権を有する」と規定している。この条文は、「特許出願に係る発明の内容を知らないで自らその発明をし、又は特許出願に係る発明の内容を知らないで自らその発明をした者から知得して」、「特許出願の際現に」、「日本国内において」、「その発明の実施である事業をしている者又はその事業の準備をしている者」は、「その実施又は準備をしている発明及び事業の目的の範囲内において」、「その特許出願に係る特許権について通常実施権を有する」という形で、区切って把握すると、より理解しやすい。このように、前半の「特許出願に係る……準備をしている者」(、 、)が、先使用権の主体につき規定し、後半の「その実施……通常実施権を有する」(、)が先使用権の内容について規定するという形になっている。

上記の特許法 79 条の解釈の明確化、先使用権の立証について注意すべき点や参考となる点、先使用権の証拠の確保に取り組んでいる企業の実例等は、次項目以降でまとめている。

(2)先使用権制度の明確化

()「特許出願の際現に」とは、どのようなことか

特許法 79 条は「特許出願の際現に・・・」と規定している。よって、他者の特許出願時に、現に日本国内で発明の実施である事業をし、又はその事業の準備をしていることが必要となる。

一般に、上記事業又はその準備に至る経緯は、下記 ~ をたどると思われる。

先使用発明に至る研究開発行為

先使用発明の完成

先使用発明の「実施である事業」の準備

先使用発明の「実施である事業」の開始

上記 ~ のうち、「特許出願の際」すなわち特許出願の時に、先使用権が認められる要件である 又

は の段階であったことを、一つの証拠から直接立証できる場合は多くない。日付入りの証拠資料により、上記 又は の段階にあったことを認定しているように考えられる裁判例もあるが、裁判の過程においては一連で上記 ~ の経緯を立証することが重要である。

()発明者以外にも先使用権が認められるのか

先使用者が発明者以外の場合には、完成した先使用発明の「知得」が必要であり、これと特許法 79 条の他の要件を満たしていれば先使用権が認められる。我が国のほとんどの発明が、職務発明であることから、このケースがむしろ普通となる。

通常、企業においては、発明者が完成させた発明に基づき、企業内で、その発明の実施事業に向けた活動が開始され事業化に至るので、このような発明の完成から実施に至る過程において、報告書、仕様書及び指示書等により発明が知得されていくことが多い。

()「事業の準備」とは、どのようなことをいうのか

「事業の準備」とは、いまだ事業の実施の段階には至らないものの、「即時実施の意図を有しており」かつ「その即時実施の意図が客観的に認識される態様、程度において表明されている」ことをいう(ウォーキングビーム事件最高裁判決)。

ただし、日常用語として「即時」というと非常に短い時間であることが想起されるが、この「即時実施の意図」における「即時」とは時間の長さだけでなく、先使用発明の対象の性質、発明の完成から事業の準備、事業の開始に至る一連の経緯を総合的に考慮して、認定されるものと考えられる。

()先使用権が与えられる「発明の範囲内」とは

ウォーキングビーム事件最高裁判決では「先使用権の効力は、特許出願の際(優先権主張日)に先使用権者が現に実施又は準備をしていた実施形式だけでなく、これに具現された発明と同一性を失わない範囲内において変更した実施形式にも及ぶものと解するのが相当である。」と判示している。

主な裁判例の判断手法を検討すると、当該「実施形式に具現された発明」が特許発明と一致するか、

それとも一部に相当するかを判断し、一部に相当する場合には権利行使を受けている実施形式に具現された発明が、その一部の発明に該当するかという判断手法を採用するのではなく、特許請求の範囲との関係も考慮しつつ、「特許出願の際に現に実施又は準備していた実施形式に具現された発明」と「権利行使を受けている実施形式に具現された発明」の同一性の有無を判断している。

()先使用権が消滅する場合とは

発明の実施事業やその準備を中断等することにより、いったんは成立した先使用権が放棄され、あるいは消滅したと認められるような場合があるのかという問題について、実施の事業の廃止、長期の中断は放棄に当たるとする学説もあるが、いったんは先使用権の成立していたことを認定した上で、この先使用権の放棄や消滅を明確に認定した裁判例は現在のところはない。

ただし、これに関連する裁判例として、東京高裁平成 13 年 3 月 22 日判決があり、その判示から、特許出願の際の「事業の準備」は認められたとしても、その後その事業を断念した場合には、更にその後、「事業の準備」を再開して、その事業を開始したとしても先使用権は認められないといえる。

2. 先使用権の立証について

(1) 総論

先使用権の立証のために証拠を確保するに当たり、各企業は自社の事情に合わせて、その方針や体制を確立していくことが望ましい。そして、各社で、どのような資料を確保し、どのように保管しておくか等について、予めそれぞれの担当部署、責任者を明確にしておき、そのことを社内の研究者や開発者が認識できるように、文書化し、社内に周知しておくことが有益と考えられる。

どのような証拠があれば先使用権が認められるかは、一概には言えないが、発明の完成から、事業の準備、実施に至るまでの一連の事実を認識できるような形で資料を残しておくことが望ましい。

(2) 日常業務で作成される資料において、先使用権の立証に有効と思われる資料例

() 技術関連資料

研究ノート

ここでは、研究者が発明や考案の創造を目的として研究をする際に、その創作の過程と結果を記録するものとする。特に先使用権の立証のための証拠という観点から、長期保存に耐えるものを使用すること、差し替えてできないノートを使用すること、筆記具にはボールペンなどを使用すること、連続頁番号順に使用すること、貼付する資料には日付とサインを記載すること、研究ノートを適切に管理すること、第三者が理解できるように記録することに留意すべきである。

技術成果報告書

ここで、技術成果報告書とは、企業等の研究・開発部門において作成される研究・開発の成果に関する報告書を広くいい、定期・不定期は問わない。一般的には実験報告書、試作実験評価書、研究開発完了報告書、開発研究期末報告書、研究開発月報、発明提案書などと呼ばれているものが挙げられる。

設計図・仕様書

仕様書は、製品が備えるべき要件を記した文書で、設計図は、製品等に係る形状・構造・寸法を一定のきまりに従って記した図面である。

() 事業関係書類

事業計画書

少なくともある時点で企業等が事業化に向けて行動を開始することが示されている。

事業開始決定書

組織における実施事業の開始の最終的な意思決定を示す書面である。

見積書・請求書

製品開発においては、通常、外部企業と多くの取引が行われる。外部企業との取引に関する見積書・請求書は、先使用権を立証するための証拠になり得る。

その他にも、納品書・帳簿類、製造部門（工場など）での作業日誌、カタログ、パンフレット、商品取扱説明書等も有効と思われる。

()製品等の物自体や工場等の映像を証拠として残す手法の例

文書以外の証拠

文書(書証)によることが最も一般的であるが、文書で残すことが難しい場合のために、文書以外での証拠の残し方として有力な手法を二つ紹介する。

製品等の物自体を残す手法

ノウハウとして秘匿したい発明の要旨が、製品等の物自体に少なからず化体している場合や、製品等の物から推認することができる場合には、その物を残しておくことは非常に有益な先使用権の証拠となり得る。そして、その物が、いつから存在していたかを証明することができる状態にしておくことが重要となる。

(a)小型の製品等を封筒に入れて封印し、確定日付を付してもらおう手法例

公証人役場において、署名又は記名押印のある私文書(以下、「私署証書」という。)に確定日付を付してもらい、次に、製品等を入れ、開口部の部分をしっかりと糊付けした封筒に、封筒の口及び継ぎ目が隠れるように私署証書を糊付けし、公証人役場において、私署証書と封筒の境目に確定日付印を押印してもらう。

これにより、糊付けした私署証書を破損しない限り、封筒内に手を加えることはできなくなる。

(b)やや大型の製品等を段ボール箱に入れて封印し、確定日付を付してもらおう手法例

公証人役場にて、私署証書に確定日付を付してもらい、次に、大型の製品等を段ボール箱に入れて、段ボール箱の各開口部の閉じ目にしっかりとガムテープを貼り、封を閉じる。

さらに、開口面を通るように、途中で途切れることなく一周以上ガムテープを巻いて貼る。続いて、それと十字に交差し、やはり開口面を通るように、一周以上、ガムテープを巻いて貼る。

最後に、ガムテープが十字に交差した部分を覆うように、私署証書を糊付けし、私署証書と段ボール箱の境目に確定日付印を押印してもらう。

映像を証拠として残す手法

文書(文字や図面・絵)で表現しにくいもの、例

えば、物体の動き、液体の流れる様子若しくは音などは、映像として残して保存することが、証拠を残す簡便な手法と言える。

(3)証拠を確保する契機(タイミング)

()日々作成される資料から証拠を確保する契機

総論

特許出願日前に、研究開発により発明を完成し(その発明を知得し)、その発明の実施事業を準備し、その事業を開始するに至った経緯を、時系列的に証明できるように、作成された資料を保管しておくことは、極めて重要である。保管する資料の種類、その作成時期、保管方法及び保管期間などを定めるなど、企業内における組織的な資料の管理体制を整えておくことが望ましい。

一般的には、ある権利を立証するための証拠資料を保存する場合、要件となる事実が認められる証拠が確保可能な時点ごとに、その証拠資料を収集し保存することが望まれる。先使用権の立証においても、必要な事実が認められる時点ごとに、段階的に資料を確保していくことが好ましい。

研究開発段階

研究開発段階の資料は、研究開発が行われ、秘匿ノウハウとした発明が完成に至った経緯を証明する資料として有効である。

発明の完成段階

発明の完成は、事業の実施に先立つ要件として必要になる。

事業化に向けた準備が決定された段階

先使用権の認められる可能性が生じ始める最も早い段階と位置付けられる。

事業の準備の段階

どのような行為を行っていたかを時間的経緯を追って、正確に立証できるようにしておくことが重要である。

事業の開始及びその後の段階

製品を製造、販売している段階は、発明の実施である事業をしている段階と認められる。

実施形式などの変更の段階

発明の実施事業の開始後に、発明の実施形式を変

更することになった場合には、その変更により先使用权が認められなくなるおそれもあるので留意する必要がある。

() 他社の特許出願や特許権の存在を知った際の対処方法

他社が出願人の特許公開公報や特許公報に、その特許出願日より前から自社が実施事業又はその準備をしている技術と抵触するような発明が発見された場合には、その段階で、証拠資料をさかのぼって収集して、それを保管する方法もある。

そのような証拠収集のために、予め、各段階のタイミングにおいて、日常的に、研究開発、工場及び販売などの関連資料を組織的に管理する体制を整えておき、必要な時には、それらの資料にアクセスできるようにしておくことが望ましいと言える。

() 取引先との取引をするタイミングにおける自社実施の証拠の確保

製品を販売したり、製造に関連して下請企業に部品を発注したり、親会社に部品を納入したりする時点で、サンプル、図面若しくは仕様書など、先使用权の確保のための証拠資料を収集し、保管しておくことは有益である。

(4) 証拠力を高めるための具体的な手法の紹介

() 総説

先使用权を立証するための証拠としては、実施事業若しくはその準備の内容を証明できるとともに、いつ作成されたのか(作成日)も証明できることが重要である。その場合、改ざんされていないこと(非改ざん性)を証明でき、また、誰が作成したのか(作成者)も証明できることは、その証拠力を高める上で重要である。

() 公証制度

公証制度の概要

公証制度とは、公証人が、私署証書に確定日付を付与したり、公正証書を作成したりすることで、法律関係や事実の明確化ないし文書の証拠力の確保を図ることで、私人の生活の安定や紛争の予防を図ろうとするものである。

公証サービス

(a) 確定日付

私署証書に確定日付印を押印してもらうことにより、その私署証書がその日付の日に存在していたことを証明でき、裁判においても十分な証拠力を有する(民法施行法4条)。

確定日付を付与してもらえる文書は私署証書であり、企業で作成される多くの文書について、確定日付を付与してもらうことができる。

(b) 事実実験公正証書

事実実験公正証書は、公証人が実験、すなわち五感の作用で直接体験した事実に基づいて作成する公正証書で(公証人法第35条)、法制度上もっとも強い証拠力が認められていると言われている。

事実実験公正証書は作成された翌年から20年間公証人役場の書庫に保存されるので、紛失や改ざんの心配がない(20年以上の保管も可能な場合がある)。

例えば、工場における薬品等の化学物質の製造方法について、公証人を現地に招き、使用する原材料や機械設備の構造や動作状況、製造工程等について直接見聞してもらうことで、公証人が認識した結果を記載してもらうことなどができる。

(c) 私署証書の認証

私署証書の認証とは、認証対象文書の署名又は記名押印が作成名義人本人によってされたことを証明するものである。

認証日における証書の存在に加え、作成名義人が署名又は記名押印をしたとの事実が認められ、文書の成立の真正についての証拠力が与えられる点については、確定日付と比べ、証拠力が高い。

その他にも、契約等の公正証書、宣誓認証、電子データに対する公証サービス等がある。

() タイムスタンプと電子署名

タイムスタンプ

タイムスタンプは、電子データに時刻情報を付与することにより、その時刻にそのデータが存在し(日付証明) またその時刻から、検証した時刻までの間にその電子情報が変更・改ざんされていないこと(非改ざん証明)を証明するための民間のサービスであ

る。

このタイムスタンプには、法的な確定日付効はない点に注意する必要があるが、時刻の先後に関する一つの証拠として有益であると考えられる。

電子署名

電子署名とは、実社会で書面等に行う押印やサインに相当する行為を、電子データに対して電子的に行う技術である。一定の要件を満たした電子署名の施された電子文書等は「電子署名及び認証業務に関する法律」により「本人の意思に基づいて作成されたもの」とであると推定される。

また、内容証明郵便、引受時刻証明郵便等の立証手法もある。

(5)企業の実例

開発した技術について戦略的にノウハウとして秘匿し、先使用権の証拠の確保に取り組んでいる企業の実例を以下に紹介する。

ノウハウ秘匿を選択するか否かは、他社が独自に技術開発することが困難な技術であること、製法に関する技術であること、加工方法など、製品から発明内容が漏れないこと等にかんがみ検討が行われている。

先使用権の証拠の確保の取り組みとしては、工場のラインの映像や事業開始決定書などをDVDに保存し、これを封筒に入れ公証人役場で確定日付を取得すること、最重要のノウハウについては、弁護士や弁理士を立会人として公証人に事実実験公正証書の作成を依頼、電子文書管理規程を設け、その中で民間タイムスタンプ・サービスの活用を規定すること、電子化された設計図などに使用、技術部が作成の作業指示書と、現場が行った試行錯誤の成果を記載した作業履歴書をセットにして公証人役場で確定日付を取得すること等が行われている。

また、ノウハウ秘匿する場合にも、特許クレーム及び明細書と同様のものを作成してノウハウの範囲を明確化すること、ノウハウ秘匿した技術に関して、中国等で生産する場合、その生産工場には最新技術を投入しない、顧客に対しても製造ラインの見学を厳しく制限すること等も行われている。

・諸外国における先使用権制度

1. 英国

特許法第64条に規定されている。先使用権成立のためには、優先日以前に、イギリス国内において、善意に、特許の侵害を構成する筈である行為を実行し、又はその行為を実行するために現実かつ相当な準備を行っていないと認められない。

「現実かつ相当な準備」は、侵害行為の準備が行為を実行する段階に達していることを要している。実施形式の変更は、現実かつ相当な準備がなされた出願前の行為と実質的に同一な範囲で認められると解される。生産規模の拡大に関する判例はなく、特許法64条は量的制限を課さないとする学説があり、一侵害製品を製造していた先使用権者は、その製造行為をどのような規模でも(例えば新しいプラントの購入を含むものであっても)拡大することができると思われる。

Forticrete 対 Lafarge Roofing 事件(特許裁判所2005年11月25日判決)では、被告の優先日前の実施行為と、侵害行為が実質的に同じとは認められないとして、先使用権が認められなかった。

2. 独国

特許法第12条に規定されている。先使用権の成立要件は、特許出願時に、ドイツ国内において、

発明を所有し、この発明の実施(発明の「使用」)又は発明の実施を開始するための真剣な準備(「必要な準備」)により発明の所有が確認されることである。「実施のために必要な準備」は、発明を後になって実施することを意図するものでなければならず、発明を近い将来に実施する真剣かつ明確かつ無条件の意図を示すものでなければならぬと解される。また、先使用権は、一般に先使用権者が実際に実施していたか又は近い将来実施するために必要な準備を行っていた同種の実施又は特にこれらの具現化を対象とするものである。先使用権についての量的制限は存在しないと解され、生産規模並びに輸入規模を拡大することは可能である。

Elektrische Sicherungskörper 事件(フランクフ

ルト地方裁判所 1965 年 11 月 18 日判決)では、販売目的ではない幾つかの試験サンプルの手作業による製造は、ヒューズの大量生産を開始するための発明の有効な実施又は発明を実施するための十分な準備とはみなされなかったため、先使用権は認められなかった。

3. 仏国

知的財産法典第 613 条 - 7 に規定されている。地域的要件(フランス領域内で)、時期的要件(特許の出願の日又は優先権の日に)、善意要件(善意に)、客体的要件(特許の対象である発明を所有していた)という、四つの要件を満たさなければならない。

発明の所有を立証するための制度として、ソロー封筒制度がある。これは、同一の写しを 2 つ作成し、かかる二つの写しを産業財産庁に送付し、産業財産庁により受領日を記入及び穿孔された後、一方が送付者に返却され、もう一方は産業財産庁の記録保管所において保管されるというものである(知的財産法典規則第 511-6 条)。

発明に関する知識があるだけで先所有権が認められるが、その発明に関する完全な知識があったことの証拠を提出しなくてはならないとされている。他人の特許取得に先立ち所有していた発明の具体的な形態と均等なものにまで先所有権が及ぶと解される。先所有権者による正当な実施は何ら量的な制限を受けることなく先所有権者が必要とする限り拡大することができるものと考えられる。

Case CONCEPT K Ltd (Hong Kong) 対 Mr. MOULIN 事件(パリ大審裁判所、2003 年 12 月 19 日)では、出願日前に同社自らが当該発明をフランスにおいて開示していることが証明され、海外で行われた発明について外国企業に先所有権が認められた。

4. 中国

特許法第 63 条に規定されている。特許技術と同じ技術を実施又は実施のための準備を行っている、実施又は実施の準備は出願日までに行われている、先使用行為が善意で行われている、実施に当た

っては元の範囲内で行われているという、四つの要件を満たさなければならない。

北京市高級人民法院の「特許権侵害判定の若干の問題についての意見」第 96 条は、必要な準備とは、設計図面と技術文書を既に完成し、専用設備と金型の準備を終え、又はサンプルの試作等の準備作業を完成すること、従前の範囲内とは、特許出願前に準備した専用生産設備の実際の生産量又は生産能力の範囲内を指すとしている。

製造、使用の行為以外の、その他の行為、例えば、輸入の行為には先使用権は認められず、従前の範囲を超えた製造は、特許権の侵害を構成する。

高圧隔離スイッチ実用新案特許権侵害紛争事件では、特許出願日前の製品試作任務書には、解決しようとする課題のみが示され、具体的な技術考案に及んでおらず、被告は出願日までに必要な準備を整えていなかったため、先使用権が認められなかった。

5. 韓国

特許法第 103 条に規定されていて、我が国の特許法 79 条と同様の規定である。特許出願に係る発明の内容を知らないで自らその発明をし、又は特許出願に係る発明の内容を知らないで自らその発明をした者から知得し、特許出願時に、韓国国内においてその発明の実施である事業をし、又はその事業の準備をしていることを要件としている。

「事業の準備」とは、少なくともその準備が客観的に認められる程度のもを必要とするものと解される。実施形式を変更した場合に先使用権が認められるかどうかについて、明確な規定はなく、また判例も出ておらず、実施又はその準備行為を通じて具現化された技術思想を抽出して得られた発明の占有範囲内で肯定されるとする学説がある。先使用権者はその事業目的の範囲内であれば事業規模を拡張して発明を実施しても問題にならないと考えられる。

最高裁 1993 年 6 月 8 日判決は、出願前に事業を実施していたが、事業不振のため廃業しており、出願時にその実施事業を持続していない場合の事案である。出願時にその実施事業を持続していない場合には先使用権が発生しないと判示された。

6. 台湾

特許法第57条に規定されている。先使用権の成立要件は、特許出願前に、その発明を中華民国において実施していたか又はその目的のために必要なすべての準備を完了させていたこと、発明の実施又はその準備は善意で行われたものであること、発明の実施は先使用者が行っていたもとの事業の範囲に収まるものであること、である。

「専利侵害鑑定要點」(台湾經濟部知的財産局)は、「必要なすべての準備を完了」とは、同様の物品の製造又は同様の方法の実施のために中華民国において行われた必要な準備を指す。」と言及している。「必要なすべての準備」の具体的意義を論じている判例はないが、製造するのに必要な機械と鋳型を購入したことは必要な準備を完成したと認めることができる、と判決理由の中で言及する判決がある。実施形式を変更した場合に先使用権が認められるかどうかに関する判決はなく、先使用権が狭く解釈されがちである台湾の実務状況からすれば、発明の実施形式を変更した場合には、先使用権が認められ難いと考えられる。

2006年10月13日台湾士林地方裁判所判決では、雑誌広告、出荷表、領収書及び小切手等を証拠として提出し、出願以前に既に関連する電子装置と関連する方法を使用して製造を行っており、係争のマウスを公開で販売していたことが認められるとして、先使用権が認められた。

(担当：研究員 池畠裕介)