



実用新案登録願

(1500円)

昭和47年2月8日

特許庁長官

殿

1. 考案の名称

2. 考案者

住所

氏名

メグロク 西バタリ
東京都目黒区青葉台 2-12-14
ムラカミ クニヒコ
村上 邦彦

3. 実用新案登録出願人

住所

氏名(名称)

トウキョウトチユウオウクニホンシンドオリ
東京都中央区日本橋通1丁目6番地
パンサイジドウシャ
萬歳自動車株式会社

電話番号 (452) 5151

代表取締役 土屋 一雄

4. 添付書類の目録

(1) 願書副本 1 通

(2) 明細書 1 通

(3) 図面 1 通


~~(4) 出願審査請求書 1 通~~

10字削除

47 016097

49-15658-01

明 細 書

1. 考案の名称 自動車用リフト
2. 登録請求の範囲 

支柱に昇降枠を設け、該枠に横ばりを自動車の上方に位置する如く設け、該横ばりの端部に車体の下面を支持するための自動車受金具付懸垂腕を懸垂すると共に、更に前記昇降枠には前記支柱側車体の下面を支持するための自動車受金付横ばりを自動車の下方に位置する如く設けたことを特徴とする自動車用リフト。

3. 考案の詳細な説明

本考案は自動車用リフトの改良に関するもので、その目的とするところは従来の自動車用リフトは、自動車を支持するための金具がフォークリフトの爪のような構造であつた。

従つて、自動車を打上させて、その整備作業を行なうときフォークリフトの爪に相当する自動車受金具が自動車の下部に貫通され、自動車の差動歯車などの着脱が不能であつた。

本考案はかかる不便を除去し、自動車の整備作業の容易性を図らんとするものである。

しかして本考案の装置は、支柱に昇降枠を設け、該枠に横ばりを自動車の上方に位置する如く設け、該横ばりの端部に車体の下面を支持するための自動車受金付懸垂腕を懸垂すると共に、更に

前記昇降枠には前記支柱側車体の下面を支持するための自動車受金付横ばりを自動車の下方に位置する如く設けたものである。

以下図示実施例について説明する。

1 は床面に立設した支柱で昇降枠 2 を公知の動力付昇降装置を内蔵して昇降自在に保持してある。

公知の動力付昇降装置には、油圧シリンダー式、ワイヤ式、スクリー式などがある。本考案の装置はスクリー式を採用したものである。昇降枠 2 には、車体の下面を支持するための横ばり 3 と 4 を設けてあり、横ばり 3 は被托上車体の上部に位置するように配置し、その端部には車体懸垂腕 5 を懸垂し、その先端部に自動車受金具 6 が伸縮自在に取付けてある。

一方、横ばり 4 は支柱側車体の下面を支持するように自動車の下方に設けてあり、その端部には自動車受金 7 が伸縮自在に取付けてある。

以上詳述した如く本考案の装置は、車体受金具が車体の下面を貫通していないので、自動車の差動歯車やトランスミッションなどの着脱が可能になり、その作業性も向上し進歩した考案である。

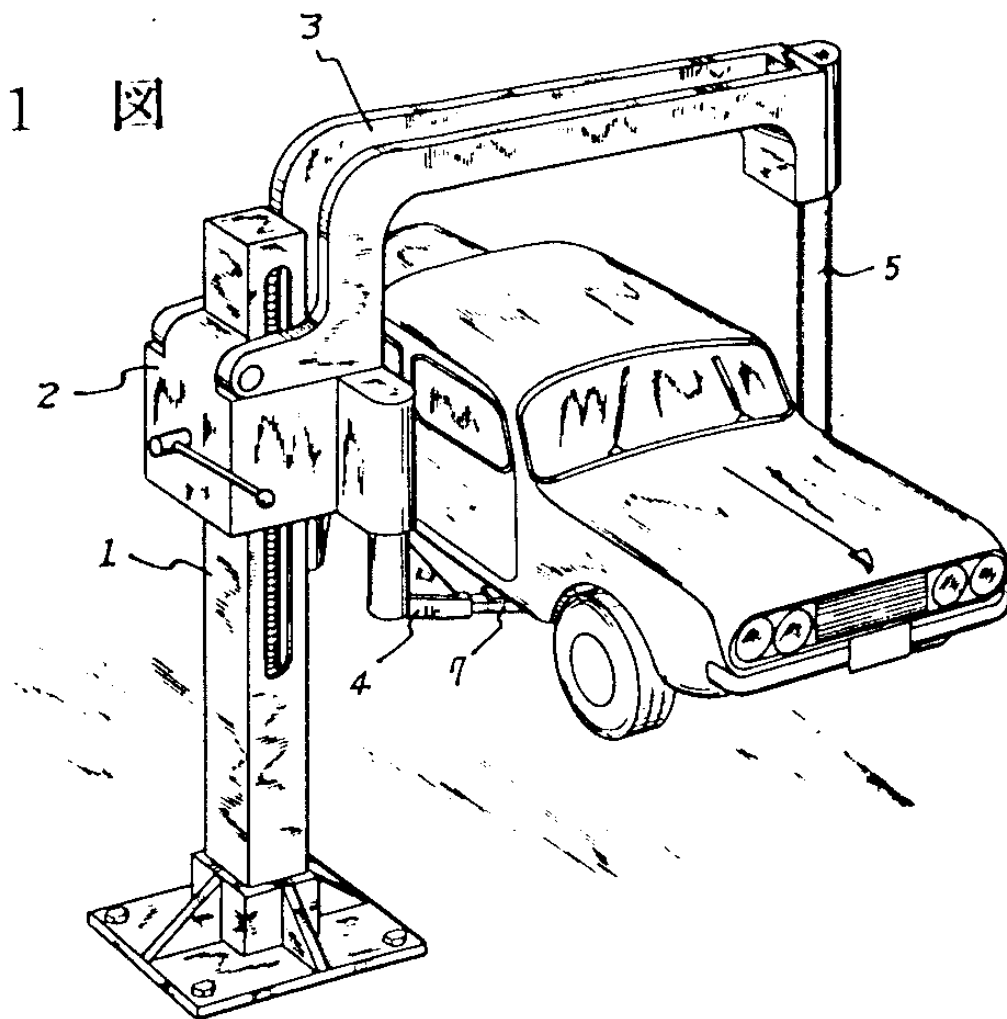
4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案の装置の視斜図を示し、第2図は同正面図を示す。

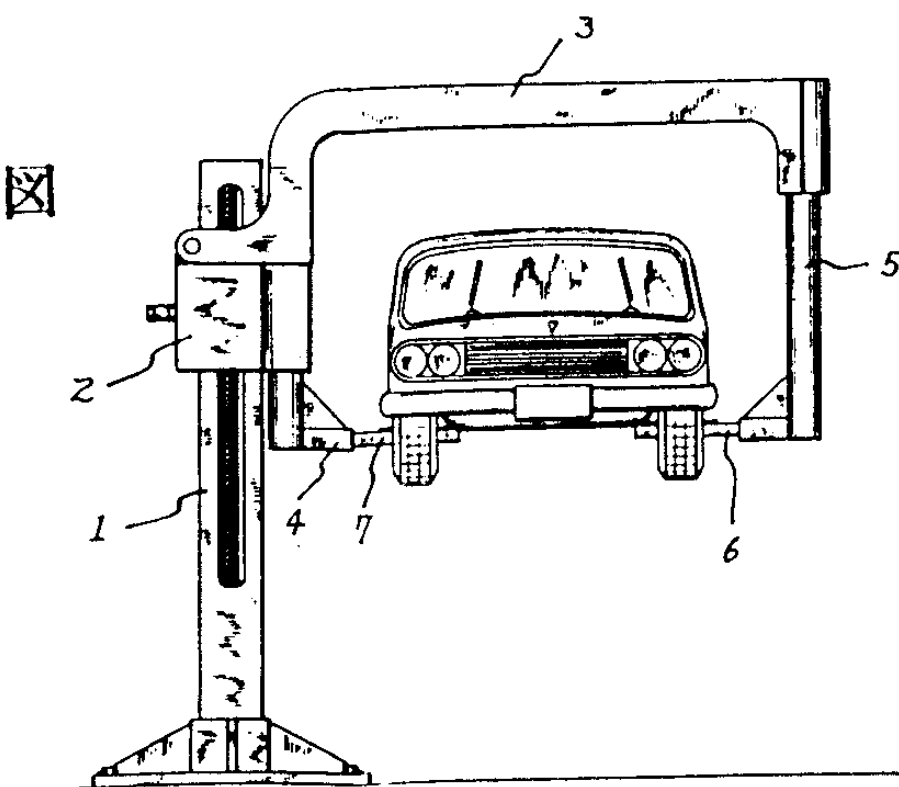
実用新案登録出願人

豊歳自動車株式会社

第 1 図



第 2 図



15658

49-15658-05

山形県立総合技術センター

東亜自動車株式会社

手 続 補 正 書

昭和48年 9 月 14 日

特許庁長官 三 宅 幸 夫 殿

1. 事 件 の 表 示 昭和47年実用新案登録願第16097号
2. 発 明 の 名 称 自動車用リフト
3. 補正をする者
 事件との関係 特許出願人
 住 所 トウキョウトチュウオウクニホンシトウリ
 東京都中央区日本橋通1-6
 名 称 ハシザイジトウシャ
 萬成自動車株式会社
 代表者 ツチヤカズオ
 土 屋 一 雄
4. 補正命令の日付 (自 発)
5. 補 正 の 対 象 「願書の考案の名称の欄」
6. 補 正 の 内 容 願書の正本と副本の考案の名称をつぎの通り
 加入して補正する
 ジトウシャヨウ
 考 案 の 名 称 自動車用リフト
7. 上記の補正に伴い、本願の正・副の願書を添付する。

49-15658-06

実用新案登録願

(1,500円)

昭和47年 2月 8日

特許庁長官 三宅 幸夫 殿

1. 考案の名称 ジトウシャヨウ
自動車用リフト

2. 考案者

住所 トウキョウトメグロクアオダイ
東京都目黒区青葉台 2-12-14
氏名 ムラカミ クニヒコ
村上 邦彦

3. 実用新案登録出願人

住所 トウキョウトチュウオウクニホンシドオリ
東京都中央区日本橋通 1-6
氏名(名称) バンザイジトウシャ
萬成自動車株式会社

電話番号 東京(452)5151

代表者 ツチヤ カズオ
土屋 一雄

4. 添付書類の目録

(1) 願書	副本	1	通
(2) 明細書		1	通
(3) 図面		1	通

49-15658-07

-49-15658-07-

住 所 変 更 届

昭和48年10月12日

特許庁長官 斎藤 英雄 殿

1. 事件の表示 昭和47年実用新案登録願第16097号
2. 考案の名称 自動車用リフト
3. 住所を変更した者

事件との関係 実用新案登録出願人

旧 住 所 トウキョウトチュウオウクニトシ
東京都中央区日本橋通1丁目6番地

新 住 所 トウキョウトチュウオウクニトシ
東京都中央区日本橋1-3-16

名 称 ハンザイトウシャ
萬成自動車株式会社

電話番号 (452) 5151

代表取締役 ツチヤカズオ
土屋 一雄



~~49-15658-08~~
49-15658-08