

Title (en)

Draw-straightening arm and installation for straightening vehicle bodies or other deformed motor vehicle parts.

Title (de)

Richtarm und Einrichtung zum Richten von verformten Karosserien oder anderen Fahrzeugteilen.

Title (fr)

Equerre et installation pour le redressage des carrosseries ou autres parties endommagées de véhicules automobiles.

Publication

EP 0269538 A1 19880601 (FR)

Application

EP 87430035 A 19871106

Priority

FR 8615794 A 19861107

Abstract (en)

The draw-straightening arm comprising a beam (1) called "horizontal beam" mounted with an ability to pivot about a vertical axis (24), by way of one of its end portions, and on the end portion opposite which is mounted a pivoting arm called "vertical arm" (9) connected to the said beam by way of a cylinder (16), characterised in that it comprises a positioning hoop (26) in the shape of an arc of a circle having a diameter (D) of size greater than the width (L) of the surface plate (32) on which the said draw-straightening arm is mounted or intended to be installed, this positioning hoop (26) preferably having a length of the order of 180 degrees and being arranged around the said pivoting axis of the beam which is equipped with a locking means (27) enabling it to be locked on any point of the hoop. <IMAGE>

Abstract (fr)

Equerre pour le redressage des carrosseries ou autres parties endommagées de véhicules automobiles comportant une poutre (1) dite "poutre horizontale" montée avec une aptitude de pivotement autour d'un axe vertical (24), par l'intermédiaire de l'une de ses portions extrêmes, et sur la portion extrême opposée de laquelle est monté un bras pivotant dit "bras vertical" (9) relié à ladite poutre par l'intermédiaire d'un vérin (16), caractérisée en ce qu'elle comporte un arceau de positionnement (26) en forme d'arc de cercle ayant un diamètre (D) de dimension supérieure à la largeur (L) du marbre (32) sur lequel ladite équerre de redressage est montée ou destinée à être installée, cet arceau de positionnement (26) ayant, de préférence, une longueur de l'ordre de 180 degrés, et étant disposé autour dudit axe de pivotement de la poutre laquelle est équipée d'un moyen de blocage (27) permettant de la verrouiller sur un point quelconque dudit arceau.

IPC 1-7

B21D 1/14

IPC 8 full level

B21D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 1/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0065942 A1 19821201 - SAMEFA AB [SE]
- [XD] DE 2739528 A1 19790315 - CELETTE GMBH
- [E] EP 0250344 A1 19871223 - CELETTE SA [FR]
- [A] FR 2316841 A7 19770128 - UNIVERSAL BENCH SRL [IT]
- [A] US 3835693 A 19740917 - MAJERSKY A
- [A] FR 2102094 A1 19720407 - MARINI LIONELLO

Cited by

US5186038A; US5910186A; FR2818564A1; US5644946A; CN1106894C; US6182493B1; US6216524B1; WO9108063A1; WO0211918A1; WO9734716A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0269538 A1 19880601; FR 2606303 A1 19880513; FR 2606303 B1 19910322

DOCDB simple family (application)

EP 87430035 A 19871106; FR 8615794 A 19861107