

Title (en)
Buttressing apparatus

Title (de)
Abstützeinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'étayage

Publication
EP 1510234 A2 20050302 (DE)

Application
EP 04013825 A 20040611

Priority
DE 10339814 A 20030827

Abstract (en)
Support device (1) for supporting a tool, especially a rescue tool such as an expanding cylinder, on an object, especially a vehicle part, comprises a frame (2), and a unit arranged on the frame for fixing the support device on the object. The frame has an upper support claw (3) and a lower support claw (4) acting at an angle to the object. The frame and the upper and lower support claws form a C-shape. The upper and lower support claws are designed so that the holding effect on loading the support device is adjusted by tilting the two support claws relative to a part of the object arranged between the support claws.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abstützeinrichtung zur Abstützung eines Werkzeugs, insbesondere Rettungswerkzeugs wie z. B. eines Spreizzylinders oder dergleichen an einem Objekt, insbesondere Fahrzeugteil mit einem Rahmen, am Rahmen befindlichen Mittel zur Fixierung der Abstützeinrichtung an dem Objekt, wobei das Werkzeug an die Abstützeinrichtung angesetzt wird und Letztere sich gegen das Objekt abstützt, wobei der Rahmen 2 eine auch in schräger Anlage zum Objekt wirksame obere 3 und untere Abstützkrallen 4 aufweist, der Rahmen 2 einschließlich die obere und untere Abstützkrallen 3, 4 eine C-Form bildet und die obere sowie untere Abstützkrallen 3, 4 so ausgebildet sind, dass der Festhalteeffekt bei Belastung der Abstützeinrichtung sich durch Verkanten der beiden Abstützkrallen 3, 4 gegenüber einem zwischen den beiden Abstützkrallen 3, 4 befindlichen Teil des Objekts einstellt. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 3/00

IPC 8 full level
A62B 99/00 (2009.01); **A62B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 3/005 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 6431522 B1 20020813 - CUTRELL SR EDWARD G [US], et al
• DE 19813404 A1 19990930 - LUKAS HYDRAULIK GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN111068196A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1510234 A2 20050302; EP 1510234 A3 20060705; EP 1510234 B1 20110817; AT E520444 T1 20110915; AU 2004203590 A1 20050317; AU 2004203590 B2 20100722; CN 1589926 A 20050309; CN 1589926 B 20100428; DE 10339814 A1 20050421; DE 10339814 B4 20050630; JP 2005066338 A 20050317; JP 4253281 B2 20090408; US 2005109995 A1 20050526; US 7451960 B2 20081118

DOCDB simple family (application)
EP 04013825 A 20040611; AT 04013825 T 20040611; AU 2004203590 A 20040804; CN 200410058888 A 20040803; DE 10339814 A 20030827; JP 2004236589 A 20040816; US 89492604 A 20040720