

Title (en)

Vehicle jack with an insertion pin

Title (de)

Wagenheber mit einem Einsteckdorn

Title (fr)

Cric de véhicule avec une broche d' introduction

Publication

EP 1099659 A1 20010516 (DE)

Application

EP 00121912 A 20001007

Priority

DE 19953817 A 19991109

Abstract (en)

The hoist has a support element in which is placed a linkage (12) on which an insertion pin (11) vertically flaps, with a stop (17) restricting the depth to which the pin is inserted. The stop is part of an intermediate layer near the linkage between the insertion-pin and support element in the form of a support arm (2). The stop is in the form of a sleeve (18) enclosing the pin. The

Abstract (de)

Um bei einem Wagenheber mit einem Tragelement, an dem über ein Gelenk (12) vertikal klappbar ein Einsteckdorn (11) mit einem die Einstecktiefe begrenzenden Anschlag (17) angebracht ist, den Anschlag (17) mit einem geringen Gewicht und in einfacher Weise sicher und zuverlässig lagefixiert auszubilden, ist er ein Teil einer im Bereich des Gelenks (12) angeordneten Zwischenlage zwischen Einsteckdorn (11) und Tragelement.
<IMAGE>

IPC 1-7

B66F 3/12; **B66F 13/00**

IPC 8 full level

B60S 9/02 (2006.01); **B66F 3/08** (2006.01); **B66F 3/12** (2006.01); **B66F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 3/12 (2013.01 - EP US); **B66F 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2707016 A1 19780824 - STORZ E A KG
- [A] DE 4424837 A1 19950914 - STORZ E A KG [DE]
- [A] DE 4417636 A1 19951123 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1099659 A1 20010516; BR 0005306 A 20010612; CN 1138660 C 20040218; CN 1294998 A 20010516; CZ 20004166 A3 20010613; CZ 295545 B6 20050817; DE 19953817 A1 20010523; DE 19953817 C2 20031120; US 6464206 B1 20021015; ZA 200004566 B 20010507

DOCDB simple family (application)

EP 00121912 A 20001007; BR 0005306 A 20001108; CN 00132387 A 20001109; CZ 20004166 A 20001109; DE 19953817 A 19991109; US 69475400 A 20001023; ZA 200004566 A 20000831