

Title (en)
Load bearing device

Title (de)
Lastaufnahmemittel

Title (fr)
Moyen de réception de charge

Publication
EP 2484627 A1 20120808 (DE)

Application
EP 12000644 A 20120202

Priority
DE 102011010530 A 20110207

Abstract (en)
The load suspension device comprises a vertical fork shank, a fork blade (4) connected by a fork bend, and a fork hook, which is arranged at the fork shank for fastening the load suspension device on a fork carrier of the truck. A borehole (7) is provided in the fork blade, which has a recess, particularly a circumferential groove (10) for receiving a locking unit (12) that is moved radially from a bolt (11).

Abstract (de)
Ein Lastaufnahmemittel für Förderzeuge, insbesondere Gabelzinke (1) für Gabelstapler, im Wesentlichen bestehend aus einem vertikalen Gabelrücken (2) und mit diesem über einen Gabelknick (3) verbundenen Gabelblatt (4) sowie einer auf dem Gabelblatt (4) arretierbaren Gabelblattverlängerung (6) soll so weitergebildet werden, dass unter Vermeidung der Nachteile bekannter Arretiervorrichtungen eine kostengünstige, leicht zu bedienende sichere Arretierung einer Gabelblattverlängerung auf einem Gabelblatt möglich ist, ohne dass der Arretierbolzen ungewollt axial beweglich ist. Dazu wird vorgeschlagen, dass die Bohrung (7, 7') im Gabelblatt (4) mindestens eine Ausnehmung, vorzugsweise eine umlaufende Nut (10) zur Aufnahme von radial aus dem Bolzen (11) heraus bewegbaren Arretiermitteln (12) aufweist und dass bei in der Nut (10) befindlichen Arretiermitteln (12) diese durch eine lösbare Verriegelung des Bolzens (11) in der Nut (10) zwangsverriegelt (17) sind (Fig. 2).

IPC 8 full level
B66F 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/122 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19729124 A1 19990114 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
• DE 10216482 A1 20031106 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 10216482 A1 20031106 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
• [AD] EP 1449807 A1 20040825 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 19729124 A1 19990114 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
NL2011022C2; EP2816001A1; CN114261309A; US9745180B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2484627 A1 20120808; EP 2484627 B1 20130904; DE 102011010530 A1 20120809; ES 2433673 T3 20131212; PL 2484627 T3 20140131

DOCDB simple family (application)
EP 12000644 A 20120202; DE 102011010530 A 20110207; ES 12000644 T 20120202; PL 12000644 T 20120202