

Title (en)
Extendible load bearing device

Title (de)
Verlängerbares Lastaufnahmemittel

Title (fr)
Moyen de réception de charge extensible

Publication
EP 2508462 A1 20121010 (DE)

Application
EP 12161816 A 20120328

Priority
DE 202011000817 U 20110407

Abstract (en)
The manual telescopic fork (1) is provided with an L-shaped fork arm (2) with a horizontal ground fork arm (10) and a vertical support part (11). The horizontal ground fork arm is provided with a box shaped fork extension (20) moving over the ground fork arm in longitudinal direction. The fork extension has an upper side (21) and two vertical sides (22). The arresting bolt has a tappet and a section. The section lies against the inner side of the fork extension while locking into the hole (25) in the fork extension by spring pressure.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße teleskopierbare Gabelzinke (1) weist eine L-förmige Gabelzinke (2) mit einer horizontalen Grundgabelzinke (10) und einem vertikalen Trägerteil (11) auf, wobei die horizontale Grundgabelzinke (10) an mindestens drei Seiten (12, 13, 14) von einer über die Grundgabelzinke (10) in Längsrichtung verschiebbaren, kastenförmigen Gabelzinkenverlängerung (20) mit mindestens einer horizontalen Oberseite (21) und zwei vertikalen Seiten (22, 23) umfasst ist und wobei die Gabelzinkenverlängerung (20) in mindestens einer eingeschobenen und einer ausgezogenen Position über mindestens einen horizontal quer in einer Kammer (16) in der Grundgabelzinke (10) eingebrachten Arretierungsbolzen (30) mit einer ersten Stirnseite (31) und einer der ersten Stirnseite (31) gegenüberliegenden zweiten Stirnseite (32), der in entsprechende, in der eingeschobenen und der ausgezogenen Stellung mit dem Arretierungsbolzen (30) fluchtende Bohrungen (25) in einer Seitenwand (22, 23) der Gabelzinkenverlängerung (20) eintauchen kann und von einer Feder (35) an seiner ersten Stirnseite (31) belastet wird, arretierbar ist, wobei der Arretierungsbolzen (30) einen Nocken (33) und einen Absatz (34) ausweist, wobei der Absatz (34) beim Einrasten in die Bohrung (25) in der Gabelzinkenverlängerung (20) über Federdruck an der Innenseite der Gabelzinkenverlängerung (20) anliegt und den Nocken (33) in der Bohrung (25) der Gabelzinkenverlängerung (20) gedrückt hält.

IPC 8 full level
B66F 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/12 (2013.01); **B66F 9/122** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1449807 A1 20040825 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
• DE 19729124 A1 19990114 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1449807 A1 20040825 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
• [AD] DE 19729124 A1 19990114 - VETTER UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
• [A] JP S58192895 U 19831222

Cited by
EP3393959A4; US10759632B2

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)
DE 202011000817 U1 20110601; EP 2508462 A1 20121010; EP 2508462 B1 20140618

DOCDB simple family (application)
DE 202011000817 U 20110407; EP 12161816 A 20120328