

Title (en)
Fork-shaped load pick-up means

Title (de)
Gabelförmiges Lastaufnahmemittel

Title (fr)
Moyen de prise de charge en forme de fourche

Publication
EP 1531142 A1 20050518 (DE)

Application
EP 04025709 A 20041029

Priority
DE 10353383 A 20031114

Abstract (en)
The fork-form load lifting gear (2) has a device (8) for preventing load slip. The anti-slip device is located exclusively in the regions of contact surfaces of the load lifting gear with standardized load carrying means. The anti-slip regions are constructed in such a way that a movement of the load towards the fork base is blocked significantly less than a movement towards the fork points (14). An independent claim is included for an industrial truck and especially a pallet truck with the proposed load lifting gear.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein gabelförmiges Lastaufnahmemittel (2) mit einer Vorrichtung (8) zur Rutschhemmung einer Last, geeignet zur Aufnahme mindestens eines standardisierten Lastträgermittels. Die Vorrichtung (8) zur Rutschhemmung ist ausschließlich in Bereichen von Kontaktflächen des Lastaufnahmemittels (2) mit standardisierten Lastträgermitteln angeordnet. Die rutschhemmenden Bereiche sind derart ausgebildet, dass eine Bewegung einer Last hin zum Gabelfuß (23) deutlich weniger gehemmt wird als eine Bewegung hin zur Gabelspitze (14). <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/12

IPC 8 full level
B66F 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 3777923 A 19731211 - PADGETT F
• [Y] US 5575608 A 19961119 - YAU LUKE S S [US], et al
• [DX] DE 19634709 A1 19980305 - TULO LOH GMBH & CO KG [DE]
• [DY] DE 3933960 A1 19910418 - VETTER FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
• [Y] US 1517951 A 19241202 - CADE CHARLES W
• [DA] DE 19738632 A1 19990318 - BORDFELD HUBERTUS [DE]
• [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12 5 December 2003 (2003-12-05)
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 14 5 March 2001 (2001-03-05)

Cited by
CN114944034A; CN102491233A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1531142 A1 20050518; DE 10353383 A1 20050616

DOCDB simple family (application)
EP 04025709 A 20041029; DE 10353383 A 20031114