

Title (en)

System for attaching a fork lifter with at least four attaching elements, attaching support and corresponding fork lifter.

Title (de)

System zum Einhängen eines Gabelstaplers an mindestens vier Einhängeelementen, Einhängeträger und entsprechender Gabelstapler.

Title (fr)

Système d'accrochage d'un chariot élévateur à au moins quatre éléments d'accrochage, berceau d'accrochage et chariot élévateur correspondants.

Publication

EP 0643009 A1 19950315 (FR)

Application

EP 94460032 A 19940907

Priority

FR 9311018 A 19930910

Abstract (en)

The invention relates to a system for attaching a fork-lift truck (12) to the rear of a carrying vehicle (10), the said carrying vehicle (10) comprising a first sheath and a second sheath (14) in which each fork (15) of the said fork-lift truck (12) can be engaged, the said carrying vehicle (10) additionally comprising at least a third and a fourth locking and centring sheath (16), and the said fork-lift truck (12) comprising at least two locks (17) which can slide so as to engage respectively in the said third and fourth sheaths (16) so that the said fork-lift truck (12) is attached to the said carrying vehicle (10) by at least four attachment elements (15, 17). Thus, the truck (12) is fastened in a simple and sound way, and the attachment and detachment manoeuvres are simplified. The invention also relates to the attachment supports (11) and fork-lift trucks (12) of such a system. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'accrochage d'un chariot élévateur (12) à l'arrière d'un véhicule porteur (11), ledit véhicule porteur (11) comprenant un premier et un second fourreaux (14) dans lesquels chaque fourche (15) dudit chariot élévateur (12) est susceptible de venir s'engager, ledit véhicule porteur (10) comprenant de plus au moins un troisième et un quatrième fourreaux (16) de verrouillage et de centrage, et ledit chariot élévateur (12) comprenant au moins deux verrous (17) susceptibles de coulisser pour venir s'engager respectivement dans lesdits troisième et quatrième fourreaux (16), de façon que ledit chariot élévateur (12) soit accroché audit véhicule porteur (10) par au moins quatre éléments d'accrochage (15, 17). Ainsi, le chariot (12) est fixé de façon simple et sûre, et les manoeuvres d'accrochage et de décrochage sont simplifiées. L'invention concerne également les berceaux d'accrochage (11) et les chariots élévateurs (12) d'un tel système. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/075; B60P 1/54

IPC 8 full level

B66F 9/075 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/07563 (2013.01)

Citation (search report)

- [PYPX] EP 0571240 A1 19931124 - MARREL SA [FR]
- [Y] EP 0072937 A1 19830302 - KOOI SELECTIE BEHEER BV [NL]
- [A] US 4396341 A 19830802 - BROUWER GERARDUS J [CA], et al
- [DA] FR 2669588 A1 19920529 - AUDUREAU OMFORT [FR]
- [DA] GB 529605 A 19401125 - SHELVOKE & DREWRY LTD, et al
- [DA] US 3799379 A 19740326 - GRETHER T, et al
- [DA] FR 2298454 A1 19760820 - KOOI BV [NL]

Cited by

FR2746727A1; ES2148068A1; EP0761589A1; FR2935649A1; FR2750970A1; FR2894948A1; EP0905083A1; FR2768714A1; US6116843A; EP1043267A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0643009 A1 19950315; FR 2709711 A1 19950317; FR 2709711 B1 19951124

DOCDB simple family (application)

EP 94460032 A 19940907; FR 9311018 A 19930910