

Title (en)

Device for locking side by side arranged tilt supports.

Title (de)

Vorrichtung zum Verriegeln von nebeneinander angeordneten Hubwagen.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage de basculeurs disposées côte à côte.

Publication

EP 0627370 A1 19941207 (DE)

Application

EP 94108071 A 19940526

Priority

DE 4318269 A 19930602

Abstract (en)

At least two locking elements (12,14), shaped as flat, quarter-circle-shaped plates, are fixed next to each other on a lifting truck (50). The movement of the first locking element (12) is transmitted in the opposite direction to the second locking element (14). The locking elements fit from different sides into the holder element (30) to which they are tightly joined in a locking position. The transmission elements are in the form of outward-pointing teeth (24) on the locking elements, which each rotate on their own axle (15,16).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Verriegelungsvorrichtung (10) zum Verriegeln von nebeneinander angeordneten Hubwagen (50, 52) von Hubkipp- oder Kippvorrichtungen, wie sie beispielsweise an Müllfahrzeugen verwendet werden. Die Verriegelungsvorrichtung (10) weist zwei plattenförmige Verriegelungselemente (12, 14) von im wesentlichen viertelkreisförmiger Gestalt auf, die schwenkbar auf dem ersten Hubwagen (50) angeordnet sind, und auf denen am Umfangsbogen jeweils Zähne (24) zum gegensinnigen Übertragen der Bewegung des ersten Verriegelungselementes (12) auf das zweite Verriegelungselement (14) angeordnet sind. In Verriegelungsstellung greifen die Verriegelungselemente (12, 14) von verschiedenen Seiten in Bolzen (32) eines Halteelementes (30) ein, welches auf dem zweiten Hubwagen (52) angeordnet ist, und stellen so eine formschlüssige Verbindung zwischen den beiden Hubwagen (50, 52) her. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04

IPC 8 full level

B65F 3/02 (2006.01); **B65F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/04 (2013.01); **B65F 2003/0253** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3123191 A1 19820325 - GLOVER WEBB LIVERSIDGE LTD [GB]

Citation (search report)

[DA] DE 3123191 A1 19820325 - GLOVER WEBB LIVERSIDGE LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0627370 A1 19941207; **EP 0627370 B1 19970102**; AT E147049 T1 19970115; CZ 134694 A3 19941215; CZ 289024 B6 20011017; DE 4318269 C1 19940908; DE 59401447 D1 19970213; DK 0627370 T3 19970317; ES 2095700 T3 19970216; GR 3022256 T3 19970430; HU 216488 B 19990728; HU 9401654 D0 19940928; HU T69549 A 19950928; PL 174097 B1 19980630; PL 303679 A1 19950109; SK 279370 B6 19981007; SK 65194 A3 19950412

DOCDB simple family (application)

EP 94108071 A 19940526; AT 94108071 T 19940526; CZ 134694 A 19940601; DE 4318269 A 19930602; DE 59401447 T 19940526; DK 94108071 T 19940526; ES 94108071 T 19940526; GR 970400023 T 19970109; HU 9401654 A 19940602; PL 30367994 A 19940601; SK 65194 A 19940531