

Title (en)
IMPROVEMENTS TO PALLETIZATION PLATFORMS.

Title (de)
TRANSPORTPALETTEN.

Title (fr)
AMELIORATIONS APPORTEES AUX PLATEFORMES DE DE PALETTISATION.

Publication
EP 0515578 A1 19921202 (EN)

Application
EP 91909554 A 19910429

Priority
• ES 9003286 A 19901221
• ES 9100925 A 19910411

Abstract (en)
The improvements consist in that the planks forming the upper surface (11) of the platform, as well as the lower planks (12) acting as feet, are fixed to the wings of respective angular and lateral respective sections (13, 14) between which are hinged the corresponding rods (15) which allow for the folding and unfolding of the assembly formed by the upper planks (11) with respect to the assembly formed by the lower planks (12), either to occupy the minimum space by the platform when in an inoperative position or to confer these upper and lower parts with a separation in the operative position and allow for the passage of the arms of a pallet lift-truck. The locking in the operative position is effected by means of an angle part (19) with a wing (20) hinged to the lower and extreme plank (12), while the other wing (21) is interleaved vertically between said lower plank (12) and the upper plank (11), to impede the folding. In the operative position, said angle part (19) is held by a pivot (24) which is housed in a notch (23) of the edge corresponding to the articulation wing (20). <IMAGE>

Abstract (fr)
Elles consistent en ce que les planches qui forment la surface supérieure (11) de la plateforme, ainsi que les planches inférieures (12) jouant le rôle de pieds sont fixées sur les ailes de profils angulaires et latéraux respectifs (13, 14) entre lesquels sont articulées les bielles correspondantes (15) qui permettent le pliage et dépliage de l'ensemble formant les planches supérieures (11) par rapport à l'ensemble formant les planches inférieures (12), soit pour que le plateforme occupe le volume minimum dans une position de non-utilisation soit pour doter ces parties supérieure et inférieure d'une séparation dans la position d'utilisation de la plateforme et permettre le passage des bras ou fourchons d'un chariot élévateur de manipulation de la plateforme. Le blocage dans la position d'utilisation de la plateforme est effectué à l'aide d'une pièce en équerre (19) ayant une aile (20) articulée à la planche inférieure et extrême (12), tandis que l'autre aile (21) s'intercale verticalement entre cette planche inférieure (12) et la planche supérieure (11) empêchant ainsi le pliage. Dans la position d'utilisation, cette pièce angulaire (19) est retenue par un pivot (24) qui se loge dans un cran (23) du bord correspondant à l'aile d'articulation (20).

IPC 1-7
B65D 19/26

IPC 8 full level
B65D 19/26 (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01); **B65D 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0095 (2013.01); **B65D 19/40** (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00044** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00079** (2013.01); **B65D 2519/00094** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00298** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/0087** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9211185A1

Cited by
NL1029268C2; GB2436553A; GB2436553B; US8555787B2; WO2011107429A1; WO2009059667A1; WO2006104379A1; US8403344B2; WO2008118078A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0515578 A1 19921202; AU 7863491 A 19920722; CA 2075979 A1 19920622; CN 1063261 A 19920805; CO 4370759 A1 19961007; JP H05504535 A 19930715; MA 22376 A1 19920701; MX 9102739 A 19940531; PT 97864 A 19930831; WO 9211185 A1 19920709

DOCDB simple family (application)
EP 91909554 A 19910429; AU 7863491 A 19910429; CA 2075979 A 19910429; CN 91112836 A 19911221; CO 92355262 A 19920214; ES 9100027 W 19910429; JP 50928091 A 19910429; MA 22660 A 19911220; MX 9102739 A 19911220; PT 9786491 A 19910605