

Title (en)
STACKING DEVICE FOR PALLETS

Title (de)
STAPELVORRICHTUNG FÜR PALETTEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'EMPILEMENT POUR PALETTES

Publication
EP 3375725 A1 20180919 (DE)

Application
EP 18161303 A 20180312

Priority
• DE 202017101437 U 20170313
• DE 202017103067 U 20170522

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stapelvorrichtung (10) für Paletten, um eine zweite Palette (1') auf einer ersten Palette (1) stapeln zu können, dadurch gekennzeichnet, dass die Stapelvorrichtung (10) vier u-förmig profilierte Eckpfosten (11) umfasst, wobei Abschnitte der Eckpfosten (11) in jeweils einem Eckbereich der ersten Palette (1) an Außenseiten der ersten Palette (1) anliegen können, wobei jeweils zwei benachbarte der Eckpfosten (11) über eine Seitenstrebe (14, 15) miteinander verbunden sind, wobei jeder Eckpfosten (11) ein Abstützelement (13) aufweist, das sich im jeweiligen Eckbereich auf einer Oberseite der Palette (1) abstützt, und wobei in oder an jedem Eckpfosten (11) eine nach oben ausfahrbare Stütze (12) geführt ist, an deren oberen, freien Ende eine Aufnahme für die zweite Palette (1') angebracht ist.

IPC 8 full level
B65D 19/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/385 (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00099** (2013.01); **B65D 2519/00164** (2013.01); **B65D 2519/00233** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00606** (2013.01); **B65D 2519/00676** (2013.01); **B65D 2519/0097** (2013.01)

Citation (search report)
• [IY] FR 3023832 A1 20160122 - MANUF DE TOLERIE IND DU PEVELE [FR]
• [Y] JP H08143038 A 19960604 - KIMURA YUNITEII KK
• [Y] GB 1433736 A 19760428 - BIRMINGHAM PALLET CO LTD
• [Y] EP 2733085 A1 20140521 - WRIGHT DAVID [GB]
• [Y] FR 2660910 A1 19911018 - NERI DANIEL [FR]
• [YD] DE 1481381 A1 19690320 - NOBEL ERIK
• [Y] DE 102004002773 A1 20050811 - BRUNCK WILFRIED [DE]
• [Y] JP S63202626 U 19881227
• [Y] JP H03126832 U 19911220
• [Y] DE 1862392 U 19621115 - RUBNER KG G E [DE]
• [A] DE 29913165 U1 19991104 - WAHLQUIST CHRISTOPHER N [DE]

Cited by
CN115043063A; DE102017129706B4; WO2022139574A1

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 202017103067 U1 20180614; EP 3375725 A1 20180919; EP 3375725 B1 20191218

DOCDB simple family (application)
DE 202017103067 U 20170522; EP 18161303 A 20180312