

Title (en)
STACKABLE PALLET

Title (de)
STAPELBARE PALETTE

Title (fr)
PALETTE EMPILABLE

Publication
EP 4286290 A1 20231206 (DE)

Application
EP 23020253 A 20230525

Priority
DE 102022113698 A 20220531

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Palette (10) zur Aufnahme von Ladegut auf einem Ladeboden (12), der von einem Palettenrahmen (20) umgeben wird, welcher der Palette im Ladezustand eine im wesentlichen quaderförmige Kontur verleiht und der Palettenrahmen zumindest zwei gegenüberliegende Seitenteile (21, 22) umfasst, die jeweils zwei in den Eckbereichen des Palettenrahmens befindliche Palettenpfosten (30) ausbilden, wobei der Palettenrahmen von Hand oder Fremdkraft zwischen einer Hoch- und einer Tiefposition bewegbar ist, wobei die Seitenteile klappbar ausgeführt sind und mit den jeweiligen Palettenpfosten sich in Hochposition in aufrechter Position befinden und den Laderaum und Ladeboden zur Aufnahme des Ladegutes frei geben, die Seitenteile in Tiefposition zumindest abschnittsweise in einer gefalteten Position innerhalb des reduzierten Laderaums zum Liegen kommen, und die Palettenpfosten der beiden Seitenteile mittels einer Führung (40) gleichsinnig zwischen der Hoch- und Tiefposition bewegbar sind.

IPC 8 full level
B65D 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/12 (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00059** (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 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/00656** (2013.01); **B65D 2519/00691** (2013.01); **B65D 2519/00905** (2013.01); **B65D 2519/0096** (2013.01); **B65D 2519/0097** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19848012 A1 20000420 - STREUBER SULO EISENWERK F [DE]
• DE 202010015486 U1 20111013 - HERGETH WILLIBALD [DE]
• DE 102006013402 A1 20070927 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
• DE 102020120353 A1 20220203 - HERGETH WILLIBALD [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] JP S5178835 U 19760622
• [XY] WO 2017179774 A1 20171019 - KOREA CONTAINER POOL CO LTD [KR]
• [Y] US 2004232146 A1 20041125 - KESSLER JOHN E [US], et al
• [Y] GB 2558549 A 20180718 - DANNY WATSON [GB]
• [Y] JP H0826268 A 19960130 - MITSUBISHI PLASTICS IND
• [Y] KR 20170122900 A 20171107 - HANKYONG IND ACADEMIC COOPERATION CENTER [KR]
• [Y] US 2019263587 A1 20190829 - OTA HIDEYUKI [JP]
• [Y] US 2015014265 A1 20150115 - ZHU SHOU QIANG [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4286290 A1 20231206; DE 102022113698 A1 20231130

DOCDB simple family (application)
EP 23020253 A 20230525; DE 102022113698 A 20220531