

Title (en)  
STACKING DEVICE FOR LATTICE MAST CRANE ELEMENTS

Title (de)  
STAPELVORRICHTUNG FÜR GITTERMASKRANELEMENTE

Title (fr)  
DISPOSITIF D'EMPILAGE POUR ÉLÉMENTS DE GRUE À FLÈCHE À TREILLIS

Publication  
**EP 3978396 A1 20220406 (DE)**

Application  
**EP 21199883 A 20210929**

Priority  
DE 202020105666 U 20201002

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Stapelvorrichtung für Gittermastkranelemente, insbesondere für Auslegerstücke eines Krans, umfassend einen ersten Auflagekörper, eine Profilschiene und einen zweiten Auflagekörper, wobei der ersten Auflagekörper an seiner Bodenfläche eine konkav verlaufende durchgängige Mulde aufweist, um einen Längsträger eines Gittermastkranelements aufzunehmen bzw. sich dort abzustützen, und an seiner zur Bodenfläche gegenüberliegenden Deckenfläche einen Kopplungsabschnitt zum verschieblichen Befestigen an der Profilschiene aufweist, und der zweite Auflagekörper an seiner Deckenfläche eine konkav verlaufende durchgängige Mulde aufweist, um einen Längsträger eines Gittermastkranelements aufzunehmen, und an seiner zur Deckenfläche gegenüberliegenden Bodenfläche einen Kopplungsabschnitt zum verschieblichen Befestigen an der Profilschiene aufweist.

IPC 8 full level  
**B65G 1/14** (2006.01); **F16L 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 23/344** (2013.01); **B66C 23/70** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 2020062557 A1 20200227 - HILL MATTHEW ROY [US]

Citation (search report)  
• [AD] US 2020062557 A1 20200227 - HILL MATTHEW ROY [US]  
• [A] GB 2165099 A 19860403 - CHAN HUA KUO  
• [A] KR 200473891 Y1 20140807  
• [A] US 2018134483 A1 20180517 - LU GENSHEN [CN]  
• [A] KR 20120002680 A 20120109 - SAMSUNG HEAVY IND [KR]  
• [A] CA 2744926 A1 20070301 - KASTALON INC [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202020105666 U1 20220107**; EP 3978396 A1 20220406; EP 3978396 B1 20221012

DOCDB simple family (application)  
**DE 202020105666 U 20201002**; EP 21199883 A 20210929