

Title (en)  
TRANSPORT DEVICE

Title (de)  
TRANSPORTEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRANSPORT

Publication  
**EP 3590881 A1 20200108 (DE)**

Application  
**EP 18181202 A 20180702**

Priority  
EP 18181202 A 20180702

Abstract (de)  
Transporteinrichtung (1) für einen Kran (2), insbesondere einen Portalkran, zum Transport zumindest eines Containers (3) oder einer sonstigen Last, wobei die Transporteinrichtung (1) zumindest eine Laufkatze (4) und zumindest acht Seile (5', 5", 6', 6", 7', 7", 8', 8") und eine mittels der Seile (5', 5", 6', 6", 7', 7", 8', 8") heb- und senkbar an der Laufkatze (4) hängende Lastaufnahmevorrichtung (9) umfasst, und die Seile (5', 5", 6', 6", 7', 7", 8', 8") auf zumindest einer an der Laufkatze (4) drehbar gelagerten Seiltrommel (10, 10') aufwickelbar sind, wobei die Transporteinrichtung (1) Justiereinrichtungen (11) zur Relativverstellung der Lastaufnahmevorrichtung (9) relativ zur Laufkatze (4) aufweist, und ein Stellelement (12) der jeweiligen Justiereinrichtung (11), in einem Betriebszustand der Transporteinrichtung (1), zwei der Seile (5', 5"; 6', 6"; 7', 7"; 8', 8") starr miteinander koppelt, wobei die Justiereinrichtungen (11) an der Laufkatze (4) angeordnet sind und das Stellelement (12) der jeweiligen Justiereinrichtung (11) im Betriebszustand zur Einwirkung auf eine jeweilige Seilendverbindung (14) oder einen jeweiligen Seilablenkpunkt (15) der zwei im Betriebszustand starr miteinander gekoppelten Seile (5', 5"; 6', 6"; 7', 7"; 8', 8") relativ zur Laufkatze (4) bewegbar ist.

IPC 8 full level  
**B66C 13/06** (2006.01); **B66C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 13/06** (2013.01); **B66C 19/007** (2013.01)

Citation (applicant)  
• AT 516981 A1 20161015 - HANS KÜNZ GMBH [AT]  
• DE 202006000490 U1 20060427 - HANS KUENZ GMBH HARD [AT]

Citation (search report)  
• [XA] WO 2010061645 A1 20100603 - MITSUI SHIPBUILDING ENG [JP], et al  
• [A] DE 3241380 A1 19830519 - HITACHI LTD [JP]  
• [AD] AT 516981 A1 20161015 - HANS KÜNZ GMBH [AT]  
• [A] WO 2013145963 A1 20131003 - MITSUI SHIPBUILDING ENG [JP]

Cited by  
CN111485548A; CN117163829A

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)  
**EP 3590881 A1 20200108**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18181202 A 20180702**