

Title (en)
TRANSPORTATION DEVICE WITH INTEGRATED CLEANING DEVICE

Title (de)
TRANSPORTVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER REINIGUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT POURVU DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTÉGRÉ

Publication
EP 3683176 A1 20200722 (DE)

Application
EP 20152012 A 20200115

Priority
DE 102019101340 A 20190118

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Transportvorrichtung (100) für den Transport einer Bahn, insbesondere für den Transport eines belichteten oder belichtbaren Hologrammfilms (200), mit einer rotierend angetriebenen oder antreibbaren Antriebsrolle (102), sowie mit einer der Reinigung der Antriebsrolle (102) dienenden, drehbar um Ihre Längsachse (104) gelagerten Reinigungsrolle (106), welche an der Antriebsrolle (102) unmittelbar anlegbar oder angelegt ist, die von der der Antriebsrolle (102) zugeführten Bahn nicht bedeckt ist.

IPC 8 full level
B65H 20/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 20/02 (2013.01); **B65H 2301/44318** (2013.01); **B65H 2301/531** (2013.01); **B65H 2701/1752** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5255606 A 19931026 - IJIMA TAKASHI [JP], et al
- [XY] CN 207903606 U 20180925 - KAIPULUOKE SUZHOU MATERIAL TECH CO LTD
- [XYI] US 2007012205 A1 20070118 - CHEVALIER ANTOINE [FR], et al
- [Y] EP 1099655 A2 20010516 - ERHARDT & LEIMER GMBH [DE]
- [Y] KR 20010027508 A 20010406 - PO HANG IRON & STEEL [KR]

Cited by
CN114348736A

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 3683176 A1 20200722; DE 102019101340 A1 20200723

DOCDB simple family (application)
EP 20152012 A 20200115; DE 102019101340 A 20190118