

Title (en)
USE OF A ROTATION CLAMPING DEVICE

Title (de)
VERWENDUNG EINER DREH-SPANNVORRICHTUNG

Title (fr)
UTILISATION D'UN DISPOSITIF TENDEUR ROTATIF

Publication
EP 3760376 A1 20210106 (DE)

Application
EP 20176731 A 20200527

Priority
DE 102019114066 A 20190527

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung einer Dreh-Spannvorrichtung, bestehend aus mindestens einer Spanneinheit und dem dazugehörigen Halteelement, welches die Spanneinheit mit einem Tisch mechanisch verbindet, wobei die Spanneinheit ein über ein Druckmedium füllbares Ausdehnungsgefäß aufweist, zur Beschichtung von kreisförmig gewalzten Blechstreifen.

IPC 8 full level
B25B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/065 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2425928 A 19470819 - EMERSON WALTER H
- US 4332356 A 19820601 - DAMOUR LAWRENCE R
- DE 1171837 B 19640604 - WALBERSDORF SONDERMASCHB
- DE 3810515 A1 19891019 - GOEBEL GERD [DE]
- DE 10220251 B4 20040729 - HARO JUERGEN [DE]

Citation (search report)

- [XAY] EP 2163345 A1 20100317 - SCHUNK GMBH & CO KG [DE]
- [XAI] US 4273505 A 19810616 - CLARK KEITH H, et al
- [XAI] WO 2015123128 A1 20150820 - EMPIRE ROBOTICS INC [US]
- [XDAY] US 2425928 A 19470819 - EMERSON WALTER H
- [AD] US 4332356 A 19820601 - DAMOUR LAWRENCE R
- [A] US 4403801 A 19830913 - HUFF EDWARD R [US], et al

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 102019114066 A1 20201203; EP 3760376 A1 20210106; EP 3760376 B1 20230906; EP 3760376 C0 20230906

DOCDB simple family (application)
DE 102019114066 A 20190527; EP 20176731 A 20200527