

Title (en)  
CROSS-ROLLING DEVICE, IN PARTICULAR CROSS WEDGE ROLLING DEVICE, METHOD FOR OPERATING A CROSS-ROLLING DEVICE  
AND CONTROL DEVICE

Title (de)  
QUERWALZVORRICHTUNG, INSBESONDERE QUERKEILWALZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER  
QUERWALZVORRICHTUNG UND STEUEREINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LAMINAGE TRANSVERSAL, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE LAMINAGE TRANSVERSAL DE COIN, PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE LAMINAGE DU TYPE À CLAVETTE TRANSVERSALE ET DISPOSITIF DE COMMANDE

Publication  
**EP 4011521 A1 20220615 (DE)**

Application  
**EP 21211522 A 20211130**

Priority  
DE 102020132399 A 20201207

Abstract (de)  
Die zu Grunde liegende Erfindung betrifft eine Querwalzvorrichtung (1), insbesondere Querkeilwalzvorrichtung, zur Walzbearbeitung von Rohlingen (3), umfassend eine Querwalzeinheit (2) mit Rundwalzen (4, 5) und mit einem in einem Arbeitsraum (12) gelegenen Walzspalt (11), und eine Beladeeinheit (13) mit zumindest zwei, jeweils mit einem Rohling (3) in einer außerhalb des Arbeitsraums (12) gelegenen Beladeposition (BP) beladbaren Beladebaugruppen (15), wobei die Beladebaugruppen (15) zur sukzessiven automatisierten Beladung des Walzspalts (11) mit einem Rohling (3) wechselweise zwischen der jeweiligen Beladeposition (BP) und einer Arbeitsraumposition (AP) im Arbeitsraum (12) bewegbar sind. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Betrieb einer Querwalzvorrichtung.

IPC 8 full level  
**B21H 1/18** (2006.01); **B21H 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21H 1/18** (2013.01); **B21H 1/22** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1782896 B1 20161214 - LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [IDA] EP 1782896 B1 20161214 - LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH [DE]
- [A] DE 102006006192 A1 20070816 - LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH [DE]
- [A] US 3643486 A 19720222 - HLADKY VACLAV
- [A] US 4186583 A 19800205 - DRKAL JAN [CS], et al
- [A] GB 1260807 A 19720119 - VYZK USTAV TVARECICH STROJU [CS]

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 4011521 A1 20220615; EP 4011521 B1 20240612; EP 4011521 C0 20240612**; DE 102020132399 A1 20220609;  
DE 102020132399 B4 20240516

DOCDB simple family (application)  
**EP 21211522 A 20211130**; DE 102020132399 A 20201207