

Title (en)
COOLING BED AND TURNING METHOD FOR TURNING LONGITUDINALLY EXTENDING WORKPIECES ON A COOLING BED WITH A TRANSVERSE CONVEYOR

Title (de)
KÜHLBETT SOWIE WENDEVERFAHREN ZUM WENDEN AUF EINEM KÜHLBETT MIT EINEM QUERFÖRDERER BEFINDLICHER, SICH LÄNGSERSTRECKENDER WERKSTÜCKE

Title (fr)
LIT DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À RETOURNER À L'AIDE D'UN CONVOYEUR TRANSVERSAL DES PIÈCES USINÉES À ÉTIREMENT LONGITUDINAL SE TROUVANT SUR UN LIT DE REFROIDISSEMENT

Publication
EP 3260211 A1 20171227 (DE)

Application
EP 17171007 A 20170515

Priority
DE 102016111550 A 20160623

Abstract (de)
Verschiedene Werkstückarten können auf einem Kühlbett mit einem Querförderer und mit Mitteln zum Wenden sich längserstreckender Werkstücke auf baulich einfache Weise gewendet werden, wenn die Wendemittel unabhängig von dem Querförderer ansteuerbar sind, die Wendemittel zwei mit dem jeweils zuwendenden Werkstück zumindest in einer Betriebsposition während des Wendens in Kontakt kommende Wendeanlagen umfassen, die unabhängig von dem Querförderer verlagerbar sind, und/oder wenn die Werkstücke von dem Querförderer abgehoben und gewendet auf diesem wieder abgelegt werden.

IPC 8 full level
B21B 43/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 43/10 (2013.01); **B21B 43/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2602607 C2 19851107

Citation (search report)

- [X] DE 10201718 A1 20030807 - SMS MEER GMBH [DE]
- [A] US 4074815 A 19780221 - VARWIG KARLHEINZ
- [A] DE 2803705 A1 19790802 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
- [A] DE 2336994 A1 19750206 - HOESTEMBERGHE & KLUETSCH GMBH

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 3260211 A1 20171227; EP 3260211 B1 20191106; DE 102016111550 A1 20171228; ES 2761324 T3 20200519

DOCDB simple family (application)
EP 17171007 A 20170515; DE 102016111550 A 20160623; ES 17171007 T 20170515