

Title (en)

Surface grinding machine with an auxiliary drive for workpieces in the form of a belt drive

Title (de)

Planschleifmaschine mit Zusatzantrieb für Werkstücke in Form eines Umschlingungsgetriebes

Title (fr)

Rectifieuse plane avec un actionnement supplémentaire pour pièces sous une forme de dispositif d'entraînement à courroie

Publication

EP 2319657 A1 20110511 (DE)

Application

EP 09013929 A 20091106

Priority

EP 09013929 A 20091106

Abstract (en)

The surface grinding machine (10) is provided with a grinding wheel (12), a drive device (20) driven conveyor (18) having two receiving areas (24) for receiving the work pieces (26a,26b), and a spare drive for driving two work pieces relative to the conveyor. A belt-drive (36) is provided with the conveyor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Planschleifmaschine (10), umfassend mindestens eine Schleifscheibe (12), mindestens eine mittels einer Antriebseinrichtung (20) antreibbare Transporteinrichtung (18), welche mindestens zwei Aufnahmebereiche (24) zur Aufnahme jeweils mindestens eines Werkstücks (26a, 26b) aufweist, und mindestens einen Zusatzantrieb zum Antrieb von mindestens zwei Werkstücken (26a, 26b) relativ zu der Transporteinrichtung (18), wobei der Zusatzantrieb in Form eines Umschlingungsgetriebes (36) ausgebildet ist, welches in unterschiedlichen Stellungen der Transporteinrichtung (18) jeweils mit unterschiedlichen Teilmengen der mindestens zwei Werkstücke (26a, 26b) zumindest mittelbar in Wirkverbindung steht.

IPC 8 full level

B23Q 7/02 (2006.01); **B24B 7/04** (2006.01); **B24B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/162 (2013.01); **B24B 41/067** (2013.01); **B24B 47/04** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29804316 U1 19980702 - DISKUS WERKE SCHLEIFTECHNIK GM [DE]

Citation (search report)

- [XY] FR 2159899 A5 19730622 - SKF IND TRADING & DEV
- [XY] EP 1577057 A2 20050921 - NSK LTD [JP]
- [Y] EP 0941803 A2 19990915 - DISKUS WERKE SCHLEIFTECHNIK GM [DE]

Cited by

CN111283495A; CN113103072A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2319657 A1 20110511

DOCDB simple family (application)

EP 09013929 A 20091106