

Title (en)

Wire mill in block construction with at least one driven longitudinal shaft.

Title (de)

Drahtwalzwerk in Blockform, sogn. Drahtblock, mit mindestens einer angetriebenen Längswelle.

Title (fr)

Laminoir à fils en montage-bloc à au moins un arbre longitudinal actionné.

Publication

**EP 0058212 A1 19820825 (DE)**

Application

**EP 81101041 A 19810214**

Priority

EP 81101041 A 19810214

Abstract (en)

A wire mill in block construction, so-called wire block, having driving bevel gears 5, 6, which are arranged on a longitudinal shaft 4 and can be coupled selectively to the longitudinal shaft via clutches 16, 17, and having slowly running auxiliary drives 20, 21 for each driving bevel gear, which become effective upon decoupling of the associated driving bevel gear, in order to keep switched-off drive trains 8, 10, 14 for inoperative rolls 12 in rotary movement. The auxiliary drives are switched in via axially displaceable driving wheels, preferably bevel gear-like driving wheels 22, 23, which are brought into a driving connection with the driving bevel gears, only if the associated clutch 17 is disconnected. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Drahtwalzwerk in Blockform, sog. Drahtblock, mit auf einer Längswelle 4 angeordneten treibenden Kegelräder 5, 6, die über Schaltkupplungen 16, 17 selektiv mit der Längswelle kuppelbar sind, und mit langsam laufenden Zusatzantrieben 20, 21 für jedes treibende Kegelrad, die mit dem Entkuppeln des zugehörigen treibenden Kegelrades wirksam werden, um abgeschaltete Antriebsstränge 8, 10, 14 für inoperative Walzen 12 in Drehbewegung zu halten. Die Zusatzantriebe werden über axial verschiebbliche Treibräder, vorzugsweise kegelradähnliche Treibräder 22, 23, die mit den treibenden Kegelrädern in Antriebsverbindung gelangen, nur dann eingeschaltet, wenn die zugehörige Schaltkupplung 17 ausgeschaltet wird.

IPC 1-7

**B21B 35/02**; **B21B 1/18**

IPC 8 full level

**B21B 35/02** (2006.01); **B21B 1/18** (2006.01); **B21B 13/00** (2006.01); **B21B 35/00** (2006.01); **B21B 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21B 35/02** (2013.01); **B21B 1/18** (2013.01); **B21B 13/005** (2013.01); **B21B 35/14** (2013.01); **B21B 2035/005** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2032294 A1 19720105
- DE 2446905 A1 19760408 - MOELLER & NEUMANN GMBH
- DE 1872715 U 19630530 - SCHLOEMANN AG [DE]

Cited by

EP1844867A1; CZ302778B6

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0058212 A1 19820825**

DOCDB simple family (application)

**EP 81101041 A 19810214**