

Title (en)

Apparatus for lifting one of the rollers of a highly dynamic transport system with integrated measuring of plate thickness

Title (de)

Vorrichtung zum Zwischenlüften einer der Walzen an hochdynamischen Vorschubsystemen mit integrierter Blechdickenmessung

Title (fr)

Dispositif pour enlever un des rouleaux d'un système d'alimentation à grande dynamique avec mesure d'épaisseur intégré de la tôle

Publication

EP 0730920 A1 19960911 (DE)

Application

EP 96103019 A 19960229

Priority

- DE 19507396 A 19950303
- DE 29509112 U 19950602
- DE 19533697 A 19950912

Abstract (en)

The appts. for lifting of the top roll (2) which is mounted on a pivotable link (5) joined to roll lifting elements (7). On top, with interposed thrust units (9), the link is joined with an adjustment member (5d). The adjustment member is connected to at least one mechanical lifting elements which is positionable by means of an AC motor (8a).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Lüften der oberen Walze (2) eines hochdynamischen Walzenvorschubsystems (1) zum Zuführen eines Materialbandes (1a) bei Pressen, Stanzen o.ä. Maschinen, bei der die obere Walze (2) mitsamt ihrem Antrieb über Zahnradsätze auf einer Schwinge (5) höhenbeweglich gelagert ist und die Walzenlüftelemente (7) an der Schwinge (5) angreifen, ist vorgesehen, daß der die obere Vorschubwalze (2) tragenden Schwinge (5) auf ihrer Oberseite unter Zwischenschaltung von Druckelementen (9) ein Stellglied (5d bzw. 5d") zugeordnet ist, an welchem als Walzenlüftelement mindestens eine über einen AC-Motor (8a) positionierbare Spindel (7) angreift. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/09

IPC 8 full level

B21D 43/09 (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 43/09 (2013.01); **B65H 20/02** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01)

C-Set (source: EP)

B65H 2511/22 + **B65H 2220/02** + **B65H 2220/11**

Citation (search report)

- [DA] DE 3810663 A1 19890713 - SANKYO MFG [JP]
- [A] DE 2507701 A1 19760902 - SCHULER GMBH L
- [A] FR 2156670 A1 19730601 - BRUDERER AG

Cited by

EP1086916A3; CN111589986A; EP1716939A1; CN117367239A; CN117228395A; CN107055168A; WO2012120294A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0730920 A1 19960911; **EP 0730920 B1 20011121**; AT E209074 T1 20011215

DOCDB simple family (application)

EP 96103019 A 19960229; AT 96103019 T 19960229