

Title (en)
Device for cleaning rollers

Title (de)
Vorrichtung zur Reinigung von Walzen

Title (fr)
Dispositif de nettoyage de cylindres

Publication
EP 1970132 A1 20080917 (DE)

Application
EP 08101837 A 20080221

Priority
DE 102007012434 A 20070315

Abstract (en)
The cleaning device (200) has a pair of press rollers (10) or a pair of transportation rollers (20) and a roll drive (22). The device possesses a cleaning cloth (18) for cleaning the rollers. A feeding arrangement (7) is provided between one of the pair of rollers in a sheet transportation level (E), where the cleaning is caused by a relative motion between firm cleaning cloth and moving rollers. An independent claim is also included for a method for cleaning the rollers of a device for pressing or transporting sheet from paper and paperboard.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Pressen und / oder Transportieren von Bogen aus Papier, Pappe und dergleichen und ein Verfahren zum Reinigen von Walzen, wobei die Vorrichtung Presswalzenpaare und / oder Transportwalzenpaare, einen Walzenantrieb und eine Vorrichtung zur Reinigung der Walzen besitzt. Die Vorrichtung zur Reinigung der Walzen besitzt ein Reinigungstuch, welches über eine Zuführeinrichtung zwischen die Walzenpaare in die Produkttransportebene einbringbar ist, wobei eine Relativbewegung zwischen festem Reinigungstuch und bewegten Walzen die Reinigung bewirkt.

IPC 8 full level
B08B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 1/30 (2024.01); **B41F 35/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10348900 B4 20060309 - PALAMIDES GMBH [DE]
• DE 4433069 A1 19960321 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19627748 B4 20060420 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19725505 A1 19981224 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• EP 1106355 A1 20010613 - OXY DRY MASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1155862 A2 20011121 - FUMAGALLI RICCARDO [IT]
• [DA] DE 19725505 A1 19981224 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] DE 10135658 A1 20030206 - STRANZ ANDREAS H [DE], et al
• [A] DE 102004062114 A1 20060713 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [A] DE 19734103 A1 19990211 - KBA PLANETA AG [DE]
• [A] DE 102006009085 A1 20060921 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [A] DE 19850410 A1 20000504 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by
DE102014007446A1; CN110934322A; CN116667776A; DE102013215305A1; DE102013215305B4; EP2960193A1; WO2022134851A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1970132 A1 20080917; EP 1970132 B1 20100120; AT E455601 T1 20100215; DE 102007012434 A1 20080918;
DE 502008000319 D1 20100311; PT 1970132 E 20100412

DOCDB simple family (application)
EP 08101837 A 20080221; AT 08101837 T 20080221; DE 102007012434 A 20070315; DE 502008000319 T 20080221;
PT 08101837 T 20080221