

Title (en)

Method of manufacturing a paper transport roller, and its use in a printing apparatus.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Papiertransportwalze und deren Verwendung in einer Druckvorrichtung.

Title (fr)

Méthode de fabrication d'un rouleau de transport de papier et son application dans un dispositif d'impression.

Publication

**EP 0251988 A1 19880107 (DE)**

Application

**EP 87730066 A 19870616**

Priority

DE 3621512 A 19860625

Abstract (en)

1. Method for manufacturing a paper feed roller with a foam body (4), which, during the formation of a cylindrical roller surface (5), is ground, whereupon after grinding a powder consisting of paper filler is applied to the roller surface.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Papiertransportwalze (3), deren Walzenoberfläche (5) durch Abschleifen eines Schaumstoffkörpers (4) gebildet wird, wird eine Verringerung des Reibwertes auf einen langzeitstabilen Wert dadurch erreicht, daß nach dem Abschleifen ein aus einem Papierfüllstoff bestehendes Pulver auf die Walzenoberfläche (5) aufgebracht wird. Das Pulver besteht vorzugsweise aus Magnesiumsilikat (Talkum). Die Papiertransportwalze (3) findet ihre bevorzugte Verwendung in einer Druckvorrichtung zusammen mit einem Traktor (6) zur Förderung randgelochten Endlospapiers (7), wobei ein Ausreißen der Randlochung des Papiers (7) durch Schlupf zwischen Papier (7) und Papiertransportwalze (3) verhindert wird.

IPC 1-7

**B65H 27/00**; B41J 11/04; D21H 5/00

IPC 8 full level

**B65H 5/06** (2006.01); **B24B 7/12** (2006.01); **B41J 11/04** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01); **D21H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 11/04** (2013.01); **B65H 27/00** (2013.01); **D21H 5/0032** (2013.01); **D21H 23/58** (2013.01); **B65H 2404/1532** (2013.01); **B65H 2404/181** (2013.01); **B65H 2404/182** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0002796 A1 19790711 - IBM [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 242 (M-175)[1120], 30. November 1982; & JP-A-57 140 177
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 272 (M-425)[1995], 30. Oktober 1985; & JP-A-60 115 467

Cited by

US5205663A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0251988 A1 19880107**; **EP 0251988 B1 19900328**; AT E51382 T1 19900415; DE 3621512 A1 19880107; DE 3762035 D1 19900503; JP S6322258 A 19880129

DOCDB simple family (application)

**EP 87730066 A 19870616**; AT 87730066 T 19870616; DE 3621512 A 19860625; DE 3762035 T 19870616; JP 15036187 A 19870618