

Title (en)
INTERCHANGEABLE ROLL AND UTILIZATION THEREOF IN PRINTING MACHINES.

Title (de)
AUSTAUSCHBARE WALZE UND DEREN VERWENDUNG IN DRUCKMASCHINEN.

Title (fr)
ROULEAU INTERCHANGEABLE ET SON UTILISATION DANS DES MACHINES D'IMPRESSION.

Publication
EP 0215033 A1 19870325 (DE)

Application
EP 86901327 A 19860310

Priority
CH 123885 A 19850320

Abstract (en)
[origin: WO8605447A1] The roll (2) is formed of a hollow cylinder and is provided with a coating (3) of elastic material. The journals (4) for mounting the roll (1) are removably tightened inside the roll body (2). To this aim, clamping elements (6) which may be fixed from outside are used. Said elements are preferably comprised of elastic rings (7, 7') which may be compressed by means of a clamping bush (8) and thus be pressed for force connection against the inner wall of the roll body (2). The journals (4) clamped in this way may be used several times, while the roll body (2) of which the coating (3) is used or damaged may be thrown away as a disposable article.

Abstract (fr)
Le rouleau (2) est formé d'un cylindre creux et muni d'un revêtement (3) de matière élastique. Les tourillons (4) de montage du rouleau (1) sont serrés de manière amovible à l'intérieur du rouleau (2). Dans ce but, des éléments de serrage (6) qui peuvent être fixés de l'extérieur sont utilisés. Ces éléments sont constitués de préférence d'anneaux élastiques (7, 7') qui peuvent être comprimés à l'aide d'une douille de serrage (8) et être ainsi pressés pour liaison de force contre la paroi intérieure du rouleau (2). Les tourillons (4) fixés de cette façon peuvent être utilisés plusieurs fois, tandis que le corps du rouleau (2) dont le revêtement (3) est usé ou endommagé peut être jeté comme un article de consommation.

IPC 1-7
B41F 13/08

IPC 8 full level
B41F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8605447A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605447 A1 19860925; EP 0215033 A1 19870325

DOCDB simple family (application)
CH 8600033 W 19860310; EP 86901327 A 19860310