

Title (en)
REDUCTION OF CUTOFF LENGTH FOR FOLDING MECHANISMS.

Title (de)
VERMINDERUNG DER BESCHNITTLÄNGE IN FALZAPPARATEN.

Title (fr)
REDUCTION DE LA CHUTE POUR MECANISMES DE PLIAGE.

Publication
EP 0048735 A1 19820407 (EN)

Application
EP 81900921 A 19810324

Priority
US 13334280 A 19800324

Abstract (en)
[origin: WO8102725A1] In the area of paper material cutting and folding dealing with the problem of reducing the cutoff length of a paper folding and cutting unit which has a folding cylinder (10) and a cutting cylinder (30) supported upon side frames (12-14). The method includes reducing the outer diameter of the folding cylinder (10) and the cutting cylinder (30) and reducing the center distance between them. In one embodiment the reduced size cutting cylinder (30) is supported in eccentric sleeves (42) disposed in enlarged bores formed in the side frames (12-14). In another embodiment the cutting cylinder is supported upon an auxiliary frame (110) which also supports an added drive shaft (12).

Abstract (fr)
Dans le domaine du coupage et pliage du papier l'invention concerne le probleme de la reduction de la longueur de la chute pour une unite de pliage et de coupage du papier ayant un cylindre de pliage (10) et un cylindre de coupage (30) supportes sur des batis lateraux (12-14). Le procede comprend la reduction du diametre externe du cylindre de pliage (10) et du cylindre de coupage (30) et la reduction de la distance entre les deux cylindres. Dans un mode de realisation, le cylindre de coupage a dimension reduite (30) est supporte sur des manchons excentriques (42) disposes dans des alesages elargis formes sur les batis lateraux (12-14). Dans un autre mode de realisation, le cylindre de coupage est supporte sur un bati auxiliaire (110) qui peut egalement supporter un arbre d'entrainement supplementaire (12).

IPC 1-7
B65H 45/16

IPC 8 full level
B41F 13/62 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/62 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8102725 A1 19811001; EP 0048735 A1 19820407

DOCDB simple family (application)
US 8100397 W 19810324; EP 81900921 A 19810324