

Title (en)
Means for adjusting perforating devices

Title (de)
Vorrichtung zum Einstellen von Perforiereinrichtungen

Title (fr)
Dispositif d'ajustage pour des perforateurs

Publication
EP 0760274 A1 19970305 (DE)

Application
EP 96110375 A 19960627

Priority
US 52148695 A 19950830

Abstract (en)
A mechanism (13-17) coupled to the housings (20) containing the cylinders (22,23) adjusts the centre-distance between them. The components (18) adjusting the housings can have intermeshing gear-sectors one being turned. Driving shafts for the cylinders can be designed to accommodate their relative movement, and one cylinder at least can have a knife-holder. Plates can be mounted in recesses in the cylinders, being of stiff material and allowing variation of their effective diameters.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verarbeitung einer in einen Falzapparat (1) einlaufenden Materialbahn, bevor diese in einzelne Produkte geschnitten wird. Der Falzapparat umfaßt eine Verarbeitungseinheit mit zwei kooperierenden Zylindern (22, 23). Diese Zylinder sind in Gehäusen (20) gelagert, welche in den Seitenwänden (11, 12) des Falzapparats aufgenommen sind. Eine Vorrichtung zum Ändern des effektiven Durchmessers der kooperierenden Zylinder (22, 23) sowie des Mitte-zu-Mitte-Abstandes der Zylinder (22, 23) voneinander bei Änderungen der Abschnittlänge ermöglicht eine Gleichschaltung der Umfangsbewegung der Zylinder, so daß kein Geschwindigkeitszuwachs entsteht und eine genaue Perforierposition erzielt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/26

IPC 8 full level
B41F 13/58 (2006.01); **B26D 1/40** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B65H 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/2628 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 1096414 A 19671229 - DERITEND ENG CO
- [Y] EP 0297282 A1 19890104 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] DE 4215196 A1 19931111 - AICHELE WILHELM [DE]
- [A] GB 2276957 A 19941012 - LANGSTON CORP [US]
- [A] US 5058496 A 19911022 - WITTKOPF EUGENE W [US]
- [A] US 4815377 A 19890328 - SKIERA HEINZ [DD]
- [A] US 4598640 A 19860708 - NAWRATH NIKOLAUS [DE]

Cited by
EP1072369A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0760274 A1 19970305; CA 2181752 A1 19970301; CA 2181752 C 19990914; DE 19625787 A1 19970306; JP H09136758 A 19970527

DOCDB simple family (application)
EP 96110375 A 19960627; CA 2181752 A 19960722; DE 19625787 A 19960627; JP 22240096 A 19960823