

Title (en)
Folding machine.

Title (de)
Falzapparat.

Title (fr)
Plieuse.

Publication
EP 0205116 A2 19861217 (DE)

Application
EP 86107676 A 19860605

Priority
DE 3520965 A 19850612

Abstract (en)
In order to avoid any kind of folding jaw and folding blade in a folding machine with a cross-cutting unit (6) at the input side followed by at least one cross-folder (8 or 10), each cross-folder is designed as a buckle folder, comprising three rollers (12, 13, 14) parallel to the cylinders of the cross-cutting unit (6) and each driven at the same peripheral speed, of which the two outer and mutually non-contacting rollers (12, 14) lie against the middle roller (13) and accommodate between them the entry to a buckle pocket (11) extending along the full length of the rollers, the buckle pocket consisting of two mutually separated guide walls (18, 19) directed towards the outer rollers (12 and 14) and a stop plate (20) adjustable along the guide walls and bridging the gap between them. <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einem Falzapparat mit einer eingangsseitig angeordneten Querschneideinrichtung (6) und mindestens einer dieser nachgeordneten Querfalzeinrichtung (8 bzw. 10) jede Art von Falzklappen und Falzmessern zu vermeiden, ist jede Querfalzeinrichtung (8 bzw. 10) als Stauchfalzeinrichtung ausgebildet, die jeweils drei zu den Zylindern der Querschneideinrichtungen (6) parallele, mit jeweils gleicher Umfangsgeschwindigkeit angetriebene Walzen (12, 13, 14) umfaßt, von denen die beiden äußeren, ihrerseits voneinander beabstandeten Walzen (12, 14) an die mittlere Walze (13) angestellt sind und zwischen sich den Eingang eines über die ganze Walzenlänge sich erstreckenden Stauchschachts (11) aufnehmen, der aus voneinander distanzierten, den äußeren Walzen (12 bzw. 14) zugewandten Führungswandungen (18, 19) und einem entlang dieser verstellbaren, ihren Abstand überbrückenden Anschlagsteg (20) besteht.

IPC 1-7
B41F 13/56; B65H 45/28; B65H 45/14

IPC 8 full level
B41F 13/56 (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/56 (2013.01); **B65H 45/04** (2013.01); **B65H 45/142** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01)

Cited by
CN107032164A; EP0374917A3; US5042788A; EP0606559A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0205116 A2 19861217; **EP 0205116 A3 19880330**; **EP 0205116 B1 19910508**; DE 3520965 A1 19861218; DE 3520965 C2 19890713; DE 3679107 D1 19910613

DOCDB simple family (application)
EP 86107676 A 19860605; DE 3520965 A 19850612; DE 3679107 T 19860605