

Title (en)
Buckle folder.

Title (de)
Stauchfalzmaschine.

Title (fr)
Plieuse à poches.

Publication
EP 0511574 A1 19921104 (DE)

Application
EP 92106812 A 19920421

Priority
DE 4114105 A 19910430

Abstract (en)
In order to be able to use a buckle folder with one or more pairs of folding rollers (W1/W2, W2/W3, W3/W4, W4/W5) which each form a folding point (F1 to F4) and one or more folding pockets (T1, T2) which are assigned to the individual folding points (F1 to F4) and which each have one paper stop (10, 11/1, 12, 13) which can be adjusted to different forwarding lengths, also for collecting and jointly folding a plurality of paper sheets (1), a folding pocket (T2) designed for simultaneously receiving a plurality of paper sheets (1) is arranged and designed in such a way that the individual paper sheets (1) can enter it up to the paper stop (11/1) over their entire lengths and can wait there, a pushing device (3) also being present, which reciprocates by means of a special drive (31) which is controlled by a presettable sheet counting device (18) or code reading device (24), which reciprocating movements cause the paper sheets which have respectively collected in this folding pocket (T2) to be conveyed together to the subsequent folding point (F2). <IMAGE>

Abstract (de)
Um eine Stauchfalzmaschine mit einem oder mehreren jeweils eine Falzstelle (F1 bis F4) bildenden Falzwalzenpaaren (W1/W2, W2/W3, W3/W4, W4/W5) und einer oder mehreren den einzelnen Falzstellen (F1 bis F4) zugeordneten Falztaschen (T1, T2), welche jeweils einen auf unterschiedliche Vorlauflängen einstellbaren Papieranschlag (10, 11/1, 12, 13) aufweisen, auch zum Sammeln und gemeinsamen Falzen mehrerer Papierbogen (1) verwenden zu können ist eine zur gleichzeitigen Aufnahme mehrerer Papierbogen (1) ausgelegte Falztasche (T2) so angeordnet und ausgebildet, daß die einzelnen Papierbogen (1) mit ihrer ganzen Länge selbsttätig bis zum Papieranschlag (11/1) einlaufen und darin verharren können, und mit einer Schubvorrichtung (3) aufweist, die mit Hilfe eines von einer voreinstellbaren Bogenzähleinrichtung (18) oder Code-Leseeinrichtung (24) gesteuerten Sonderantriebs (31) impulsartige Hubbewegungen ausführt, durch welche die jeweils in dieser Falztasche (T2) gesammelten Papierbogen gemeinsam in die nachfolgende Falzstelle (F2) befördert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/14

IPC 8 full level
B65H 45/16 (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 45/144 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] CH 226037 A 19430315 - BREHMER GEB [DE]
• [A] DE 3621157 A1 19870122 - DUPLO SEIZO KK [JP]

Cited by
DE102015213336A1; DE102015213334A1; DE102011018859A1; EP0844205A1; US5967963A; EP1925579A1; DE102006055301A1; WO2015197041A3; EP3118147A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0511574 A1 19921104; DE 4114105 A1 19921105; DE 4114105 C2 19940915; JP H05246617 A 19930924; US 5246415 A 19930921

DOCDB simple family (application)
EP 92106812 A 19920421; DE 4114105 A 19910430; JP 10726892 A 19920427; US 87253892 A 19920423