

Title (en)
Gathering and stitching machine with a composite stop surface

Title (de)
Sammelhefter mit zusammengesetzter Anschlagfläche

Title (fr)
Assembleuse et brocheuse avec une surface d'arrêt composée

Publication
EP 1566284 A2 20050824 (DE)

Application
EP 04106926 A 20041223

Priority
DE 102004002306 A 20040116

Abstract (en)
The stitcher has drivers (44,54) having stop surfaces (44.1,54.1) and adjustably mounted between an operating position and a position pivotable away from operating position. An auxiliary driver is restricted to a ridge region formed by roof segments (52) and carried by respective roof segment directly adjacent stop surfaces, and forms a combined stop surface together with driver in operating position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sammelhefter mit einer Sammelkettenanordnung, welche einen Firstbereich bildende Dachsegmente und zwischen einer Arbeitslage und einer hiervon abgeschwenkten Lage verstellbar gelagerte Mitnehmer mit einer jeweiligen Anschlagfläche umfasst. Zur Vermeidung unkontrollierter Lageänderungen von gehefteten Signaturen auf deren Weg in eine Auswurfposition ist vorgesehen, dass ein jeweiliges den Anschlagflächen (54.1) unmittelbar benachbartes Dachsegment (52) einen auf den Firstbereich beschränkten Hilfsmitnehmer (52.1) trägt, der in der Arbeitslage des Mitnehmers (54) gemeinsam mit diesem eine zusammengesetzte Anschlagfläche (55) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B42B 4/00; B65H 5/32

IPC 8 full level
B42B 4/00 (2006.01); **B65H 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42B 4/00 (2013.01 - EP US); **B65H 5/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4477** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4479** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/20** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
1. **B65H 2301/4477** + **B65H 2220/02**
2. **B65H 2301/4479** + **B65H 2220/01**
3. **B65H 2511/10** + **B65H 2220/01**
4. **B65H 2511/20** + **B65H 2220/04**

Cited by
EP2346761A4; EP2815886A1; US8876099B2; US7762538B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1566284 A2 20050824; **EP 1566284 A3 20060927**; **EP 1566284 B1 20080528**; AT E396879 T1 20080615; DE 102004002306 A1 20050804; DE 502004007275 D1 20080710; US 2005158150 A1 20050721; US 7281706 B2 20071016

DOCDB simple family (application)
EP 04106926 A 20041223; AT 04106926 T 20041223; DE 102004002306 A 20040116; DE 502004007275 T 20041223; US 3924605 A 20050118