

Title (en)
Wire stitcher with variable chain distribution

Title (de)
Sammelhefter mit variabler Kettenteilung

Title (fr)
Assembleuse dotée d'un pas de chaîne variable

Publication
EP 2181857 A2 20100505 (DE)

Application
EP 09172388 A 20091007

Priority
DE 102008053545 A 20081028

Abstract (en)
The machine has a collation chain (20) with chain roof segment (23) with an extraction element (24). The portion of a chain roof (25) of the collation chain is formed based on the adjustment of position of the extraction element. A rotating shaft of the extraction element is located in the plane of the chain roof in the direction perpendicular to the conveyance direction (a).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sammelhefter (100) mit einer endlosen Sammelkette (20) zum rittlingsweisen Sammeln und Transport von gefalzten Bogen (200), wobei die Sammelkette Kettendachsegmente (22, 23) und klappbare Mitnehmerelemente (24) besitzt, wobei das Mitnehmerelement in seiner Lage verstellbar ist. Das klappbare Mitnehmerelement (24) bildet in einer inaktiven Lage einen Teil des Dachs der Sammelkette und steht in einer anderen, aktiven Lage quer zur Förderrichtung aus dem Dach der Sammelkette hervor. Mittels einer Steuervorrichtung kann das Mitnehmerelement (24) angesteuert werden.

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

CPC (source: EP)
B42B 4/00 (2013.01); **B65H 5/32** (2013.01); **B65H 2403/513** (2013.01); **B65H 2403/5331** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0916514 B1 20011004 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• EP 0881180 B1 20020717 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• EP 1074495 A1 20010207 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• DE 102007053490 A1 20080612 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 102007052490 A1 20090507 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2181857 A2 20100505; **EP 2181857 A3 20120516**; **EP 2181857 B1 20140416**; CN 101722758 A 20100609; CN 101722758 B 20120808; DE 102008053545 A1 20100429; JP 3156683 U 20100114

DOCDB simple family (application)
EP 09172388 A 20091007; CN 200910208771 A 20091028; DE 102008053545 A 20081028; JP 2009007620 U 20091027