

Title (en)

Drive mechanism for a gathering and stitching machine with variable pitch

Title (de)

Antriebsvorrichtung für einen Sammelhefter mit variabler Kettenteilung

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour une assembleuse et brocheuse combinées à pas variable

Publication

EP 0956974 A1 19991117 (DE)

Application

EP 98810450 A 19980515

Priority

EP 98810450 A 19980515

Abstract (en)

The drive mechanism has gears (2,3) for driving the stapling device and the gathering chain and are connected together by a replaceable connecting part (60) with at least two fixed gear ratios. The stapling device is used to staple together printed sheets transported on a gathering chain. The connecting part comprises two chains (20,21), one of which is stationary. The two fixed gear ratios are a 15 and 21 inch pitch for the gathering chain.

Abstract (de)

Eine Antriebsvorrichtung für einen Sammelhefter mit variabler Kettenteilung besitzt ein erstes Getriebe (2) zum Antrieb einer Heftvorrichtung (48) zum Heften von Druckprodukten (46), die auf einer Sammelkette (39) gefördert werden, und ein zweites Getriebe (3) zum Antrieb der Sammelkette (39), wobei die beiden Getriebe (2, 3) mit einer Wechseleinrichtung (60) mit wenigstens zwei festen Uebersetzungsverhältnissen verbunden sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

B42B 4/00

IPC 8 full level

B42C 19/08 (2006.01); **B42B 4/00** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 4/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] CH 662987 A5 19871113 - GRAPHIA HOLDING AG

Cited by

DE102008023865A1; DE102008023864A1; US7988138B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0956974 A1 19991117; **EP 0956974 B1 20020828**; DE 59805308 D1 20021002; JP 2000025359 A 20000125; JP 4664456 B2 20110406; US 6142354 A 20001107

DOCDB simple family (application)

EP 98810450 A 19980515; DE 59805308 T 19980515; JP 13474999 A 19990514; US 31284999 A 19990517