

Title (en)  
Pocket with adjustable height for a sheet conveying device

Title (de)  
Höhenverstellbare Tasche für eine Bogenmaterial-Fördervorrichtung

Title (fr)  
Poche à hauteur réglable pour un dispositif de transport de feuilles

Publication  
**EP 0832836 A2 19980401 (DE)**

Application  
**EP 97115082 A 19970901**

Priority  
US 71986396 A 19960925

Abstract (en)  
A cam roller (176) is mounted on each pocket (10) on which it moves. Each pocket has a top end (50) through which the sheet material enters the pocket, and has a bottom end (60) through which the sheet material emerges from the pocket. The sheet material is supported in the pocket by a support device (70,72,74). The support device is moved from an open position into a selected closed position by means of a gearing (80,120,130) in reaction to the movement of the cam roller on the pocket. The gearing consists of a toothed bar (80) engaging with a pinion (120).

Abstract (de)  
Eine Bogenmaterial-Fördervorrichtung umfaßt eine Vielzahl von Bogenmaterial-Zuführstationen. Es werden eine Vielzahl von Taschen (10) der Reihe nach an den Bogenmaterial-Zuführstationen vorbei bewegt, um nacheinander das Bogenmaterial aufzunehmen. Jede Tasche (10) umfaßt ein oberes Ende (50) durch welches das Bogenmaterial in die Tasche (10) eintritt, ein unteres Ende (60), durch welches das Bogenmaterial die Tasche (10) verläßt, und eine Stützvorrichtung (70, 72, 74), welche das Bogenmaterial in der Tasche (10) stützt. Die Stützvorrichtung (70, 72, 74) ist zwischen einer Vielzahl von geschlossenen Positionen, in welchen die Stützvorrichtung unterschiedlich von dem oberen Ende (50) der Tasche (10) beabstandet ist und mindestens teilweise das untere Ende (60) der Tasche (10) blockiert, bewegbar. Ebenso ist die Stützvorrichtung (70, 72, 74) von jeder der geschlossenen Positionen in eine offene Position, in welcher das Bogenmaterial aus der Tasche (10) durch deren unteres Ende (60) ausgestoßen wird, bewegbar. Die Tasche (10) umfaßt eine Zahnstange (80) und ein Ritzel (120), die eine Relativbewegung ausführen, um die Stützvorrichtung (70, 72, 74) zwischen jeder der geschlossenen Positionen und der offenen Position zu bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 39/02**

IPC 8 full level  
**B42C 1/10** (2006.01); **B65H 39/02** (2006.01); **B65H 39/043** (2006.01); **B65H 39/045** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 39/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4321** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/41** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/47** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/15** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/20** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19738086 A1 19980326**; CN 1064639 C 20010418; CN 1177565 A 19980401; DE 59703465 D1 20010607; EP 0832836 A2 19980401; EP 0832836 A3 19981111; EP 0832836 B1 20010502; HK 1009117 A1 19990528; JP 4024356 B2 20071219; JP H10114464 A 19980506; US 5911416 A 19990615

DOCDB simple family (application)  
**DE 19738086 A 19970901**; CN 97117007 A 19970925; DE 59703465 T 19970901; EP 97115082 A 19970901; HK 98109895 A 19980813; JP 26029297 A 19970925; US 71986396 A 19960925