

Title (en)  
Cover for an opening

Title (de)  
Grubenabdeckung

Title (fr)  
Couverture pour une fente

Publication  
**EP 1502885 A1 20050202 (DE)**

Application  
**EP 04012541 A 20040527**

Priority  
DE 10335534 A 20030731

Abstract (en)  
The pit cover to bridge the gap between a sheet feed unit and printing press has support elements (1) and at least one side element bridging the gap in variable width. The side element and the support elements are interconnected, and especially fastened together, in such a way that with a displacement of the side element to a larger gap (7) a tensioning force is exerted on the support elements by at least one connecting element. Through at least one connecting element a maximum distance is defined between adjacent support elements or between one side element and one support element.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Grubenabdeckung zur Abdeckung eines Spaltbereiches zwischen einer Bogenfördervorrichtung und einer Druckmaschine mit wenigstens einem sich senkrecht zu einer Bogenförderrichtung erstreckenden Führungselement (5) zur Führung wenigstens eines beweglichen einen verstellbaren seitlichen Anschlag für Papierbögen bildenden Seitenelements und einer Vielzahl einzelner, verschieblicher Tragelemente (1), wobei die Tragelemente (1) und das wenigstens eine Seitenelement den Spaltbereich in variabler Breite überdecken, wobei das wenigstens eine Seitenelement und die Tragelemente (1) untereinander derart verbunden, insbesondere befestigt sind, dass bei einer Verschiebung eines Seitenelements zu größerer Breite mittels wenigstens eines Verbindungselementes (7) eine Zugkraft auf die Tragelemente (1) ausübbar ist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 11/00**

IPC 8 full level  
**B65H 5/36** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 11/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 4240660 C1 19940210 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• EP 0268693 B1 19891018

Citation (search report)  
• [A] DE 4240660 C1 19940210 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [A] EP 0268693 A1 19880601 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1502885 A1 20050202**; **EP 1502885 B1 20100127**; CA 2474295 A1 20050131; CA 2474295 C 20110531; CN 1579910 A 20050216; DE 10335534 A1 20050217; DE 502004010697 D1 20100318; JP 2005053700 A 20050303; RU 2004123578 A 20060127; RU 2344985 C2 20090127; US 2005063762 A1 20050324; US 7063015 B2 20060620

DOCDB simple family (application)  
**EP 04012541 A 20040527**; CA 2474295 A 20040714; CN 200410059034 A 20040729; DE 10335534 A 20030731; DE 502004010697 T 20040527; JP 2004220745 A 20040728; RU 2004123578 A 20040730; US 91274404 A 20040730