

Title (en)  
MULTIPLE BALL OPENER.

Title (de)  
MEHRBALLENÖFFNER.

Title (fr)  
DEMELEUR MULTIBALLES.

Publication  
**EP 0494948 A1 19920722 (DE)**

Application  
**EP 90915431 A 19901003**

Priority  
DE 3933274 A 19891005

Abstract (en)  
[origin: US5276946A] PCT No. PCT/EP90/01657 Sec. 371 Date Apr. 3, 1992 Sec. 102(e) Date Apr. 3, 1992 PCT Filed Oct. 3, 1990 PCT Pub. No. WO91/05093 PCT Pub. Date Apr. 18, 1991. In a multiple bale opener (1) comprising a transport device leading pressed fiber bales (14,16) to a horizontal reduction area (3), the transport device having a section (20) rising towards the reduction area, and a reduction device (5) moved back and forth in the reduction area, it is provided. The transport device has a plurality of adjacent independent transport tracks (2,4,6,8), and the transport tracks (2,4,6,8) are pivotably supported at the rear end of the reduction area (3), seen in the direction of transport. The distance of each of the transport tracks (2,4, 6,8) to the plane of reduction can be adjusted separately at the front end of the reduction area (3), seen in the direction of transport, and the transport velocity of each of the transport tracks (2,4,6,8) can be adjusted separately.

Abstract (fr)  
Un démêleur multiballes (1) comporte un dispositif de transport pour amener les balles de fibres compactées (14, 16) jusqu'à une surface horizontale de débouillage (3). Le dispositif de transport comprend une section (20) qui s'élève par rapport au plan de débouillage et un dispositif débouilleur animé d'un mouvement alternatif dans le plan de débouillage. Le dispositif de transport comprend une pluralité de voies de transport adjacentes indépendantes. La vitesse de transport sur chaque voie de transport peut être réglée séparément. Les voies de transport peuvent être montées en pivot sur l'extrémité arrière de la surface de débouillage (3) vue dans le sens de transport, et la distance sur chaque voie de transport entre le plan de débouillage et l'extrémité avant de la surface de débouillage (3) vue dans le sens de transport se règle séparément.

IPC 1-7  
**D01G 7/08; D01G 7/10**

IPC 8 full level  
**B65B 69/00** (2006.01); **B65G 21/14** (2006.01); **B65G 47/57** (2006.01); **D01G 7/08** (2006.01); **D01G 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01G 7/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9105093A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**US 5276946 A 19940111**; DE 3933274 A1 19910418; DE 3933274 C2 19930513; DE 59004257 D1 19940224; EP 0494948 A1 19920722; EP 0494948 B1 19940112; JP H05500691 A 19930212; WO 9105093 A1 19910418

DOCDB simple family (application)  
**US 85216192 A 19920403**; DE 3933274 A 19891005; DE 59004257 T 19901003; EP 9001657 W 19901003; EP 90915431 A 19901003; JP 51424290 A 19901003