

Title (en)  
Opening apparatus.

Title (de)  
Öffnungsvorrichtung.

Title (fr)  
Appareil d'ouverture.

Publication  
**EP 0381186 A2 19900808 (DE)**

Application  
**EP 90101898 A 19900131**

Priority  
DE 3903238 A 19890203

Abstract (en)  
[origin: US5090629A] In an opening device for opening pressed fibre bales, e.g. cotton and viscose staple bales and the like, comprising a plurality of opener rolls (3,4) on which a plurality of milling discs (14) are arranged side by side such that they are offset with respect to the milling discs (14) of the adjacent opener roll (3,4), and comprising a grate (10), the bars (11) of which extend between the milling discs (14), it is provided to dispose a baffle sheet (8) with a cross section of a substantially gabled roof-shape is disposed in parallel to the roll axes (6,7) of the opener rolls (3,4) between said two opener rolls (3,4), the tip of the sheet protruding beyond the grate (10) into the lower space between the opener rolls (3,4).

Abstract (de)  
Bei einer Öffnungsvorrichtung zum Öffnen von gepreßten Faserballen, z.B. Baumwoll- und Zellwollballen und dergleichen, mit mehreren Öffnerwalzen (3,4), auf denen mehrere Frässscheiben (14) nebeneinander derart angeordnet sind, daß sie gegenüber den Frässscheiben (14) der benachbarten Öffnerwalze (3,4) versetzt sind, und mit einem Rost (10), dessen Roststäbe (11) zwischen den Frässscheiben (14) verlaufen, ist vorgesehen, daß parallel zu den Walzenachsen (6,7) der Öffnerwalzen (3,4) ein im Querschnitt im wesentlichen satteldachförmiges Prallblech (8) zwischen zwei Öffnerwalzen (3,4) angeordnet ist, das mit der Spitze in den unteren Zwischenraum zwischen den Öffnerwalzen (3,4) hineinragt.

IPC 1-7  
**D01G 7/12**

IPC 8 full level  
**D01G 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01G 7/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 241/605** (2013.01 - EP US)

Cited by  
US5221053A

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5090629 A 19920225**; DE 3903238 A1 19900809; EP 0381186 A2 19900808; EP 0381186 A3 19911204; JP H02289122 A 19901129

DOCDB simple family (application)  
**US 60289290 A 19901022**; DE 3903238 A 19890203; EP 90101898 A 19900131; JP 2427390 A 19900202