

Title (en)
BALE OPENER AND MIXER.

Title (de)
ÖFFNUNGS- UND MISCHVORRICHTUNG.

Title (fr)
OUVREUSE-MELANGEUSE DE BALLES.

Publication
EP 0606277 A1 19940720 (DE)

Application
EP 92919801 A 19920918

Priority
• DE 4131424 A 19910920
• EP 9202164 W 19920918

Abstract (en)
[origin: DE4131424C1] A bale opener and mixer for packed fiber bales (2) has a continuous bale supply on a conveyor arrangement (4) that supplies the packed fiber bales (2) to a stripping surface (6), and a rail-guided cutter head (10) that moves back and forth over the stripping surface (6). The transport plane of the conveyor arrangement (4) forms an angle to the stripping plane (8) of the stripping surface (6). A suction channel (12) carries away the stripped fiber flocks. The cutter head (10) is moveably, on one side, mounted on a single guide rail (14) along the conveyor arrangement (4) in a cantilever arm (11) that extends over the whole width of the conveyor arrangement (4).

Abstract (fr)
Une ouvreuse-mélangeuse de balles de fibres comprimées (2) comprend un dispositif d'amenée en continu des balles sur un dispositif convoyeur (4) qui amène les balles de fibres comprimées (2) à une surface d'enlèvement (6), et une tête porte-lames (10) guidée dans des rails et animée d'un mouvement alternatif au-dessus de la surface d'enlèvement (6). Le plan de transport du dispositif convoyeur (4) forme un angle avec le plan d'enlèvement (8) de la surface d'enlèvement (6). Les flocons de fibres enlevés sont éliminés par un canal d'aspiration (12). La tête porte-lames (10) est montée mobile, sur un seul côté, sur un seul rail de guidage (14) situé le long du dispositif convoyeur (4), dans un bras en porte-à-faux (11) qui s'étend sur toute la largeur du dispositif convoyeur (4).

IPC 1-7
D01G 7/10

IPC 8 full level
D01G 7/10 (2006.01); **D01G 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 7/10 (2013.01 - EP US); **D01G 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9306272A1

Cited by
WO2023073730A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4131424 C1 19930114; DE 59204704 D1 19960125; EP 0606277 A1 19940720; EP 0606277 B1 19951213; JP 3346418 B2 20021118; JP H06511045 A 19941208; US 5515577 A 19960514; WO 9306272 A1 19930401

DOCDB simple family (application)
DE 4131424 A 19910920; DE 59204704 T 19920918; EP 9202164 W 19920918; EP 92919801 A 19920918; JP 50578893 A 19920918; US 20438894 A 19940509