

Title (en)
SUCTION DEVICE.

Title (de)
ABSAUGVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ASPIRATION.

Publication
EP 0456697 A1 19911121 (DE)

Application
EP 90902628 A 19900201

Priority
DE 3903239 A 19890203

Abstract (en)
[origin: WO9008847A1] A suction device for bale openers, designed to suck up flakes of fibres, comprises a suction hood (1) arranged over the opening device of the bale opener, extending over the full length of the bale processing surface and connected to a suction channel (6) for removing the sucked up fibres. The suction hood (1) with a suction opening facing the surface of the bales is comprised of two opposite side walls (4, 5) and of a rear and a top, at least partially curved shaft-defining walls (2, 3). According to the invention, the highest point of the upper shaft-defining wall (2) is situated in the area of the centre of the width of the bale processing surface and the two shaft-defining walls (2, 3) of the suction hood (1) have a constant curvature.

Abstract (fr)
Un dispositif d'aspiration pour démêleur de balles sert à aspirer les flocons de fibres à l'aide d'un capot d'aspiration (1) agencé au-dessus du dispositif d'ouverture du démêleur de balles, se prolongeant sur toute la longueur de traitement des balles et relié à une conduite d'aspiration (6) qui évacue les fibres aspirées. Le capot d'aspiration (1) avec une ouverture d'aspiration du côté surface des balles comporte deux parois latérales opposées (4, 5) ainsi que des parois postérieure et supérieure de délimitation de cheminée (2, 3) au moins partiellement courbes. Selon l'invention, le point le plus élevé de la paroi de délimitation supérieure de la cheminée (2) est situé dans la région du centre de la largeur de traitement des balles et les deux parois de délimitation de cheminée (2, 3) du capot d'aspiration (1) ont une courbure constante.

IPC 1-7
D01G 7/10; D01G 7/12

IPC 8 full level
D01G 7/10 (2006.01); **D01G 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 7/10 (2013.01 - EP US); **D01G 7/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9008847A1

Cited by
WO2014033518A1

Designated contracting state (EPC)
CH GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 3903239 C1 19900705; EP 0456697 A1 19911121; EP 0456697 B1 19930908; JP 2784609 B2 19980806; JP H04504146 A 19920723; US 5175909 A 19930105; WO 9008847 A1 19900809

DOCDB simple family (application)
DE 3903239 A 19890203; EP 9000174 W 19900201; EP 90902628 A 19900201; JP 50295590 A 19900201; US 73838291 A 19910731