

Title (en)
HAY-MAKING MACHINE.

Title (de)
HEUWERBUNGSMASCHINE.

Title (fr)
MACHINE POUR LA FENAIISON.

Publication
EP 0264411 A1 19880427 (DE)

Application
EP 87902509 A 19870428

Priority
• DE 3615172 A 19860505
• DE 3642601 A 19861212

Abstract (en)
[origin: DE3615172A1] The present invention relates to a haymaking machine with a pick-up drum picking up the hay. In order to keep the losses of hay as a result of crumbling as low as possible, the pick-up drum is followed by a pneumatic conveying floor, provided with air-outlet slits, with an essentially closed box which is connected to a blower and the top side of which forms the conveying floor which is made essentially plane and freely accessible, the air-outlet slits pointing at a low angle to the conveying floor in the conveying direction in order to generate a fluidised air bed.

Abstract (fr)
Les machines de fenaison classiques équipées d'un tambour récepteur du foin occasionnent des pertes considérables par fragmentation du produit à transporter. Bien que des chargeurs de foin pneumatiques soient connus dans l'agriculture, leurs pertes par fragmentation du foin sont également élevées, puisque l'écoulement d'air utilisé pour le transport se déplace rapidement et est riche en turbulences. Afin de réduire les pertes par fragmentation, un convoyeur pneumatique est agencé en aval du tambour récepteur, lequel convoyeur se présente sous la forme d'un convoyeur à lit fluidisé qui comporte un plancher de transport (6) pourvu de fentes (5) de sortie d'air orientées en diagonale et selon un angle faible (alpha) par rapport au plan du plancher de transport et pointant dans le sens de transport (A), lesdites fentes servant à décharger de l'air destiné à la production du lit fluidisé. La nouvelle machine de fenaison permet une fenaison rapide sans endommager le foin.

IPC 1-7
A01D 84/00; A01D 87/10

IPC 8 full level
A01D 84/00 (2006.01); **A01D 87/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01D 84/00 (2013.01); **A01D 87/10** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8706793A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR

DOCDB simple family (publication)
DE 3615172 A1 19871112; DE 3642601 A1 19880623; EP 0264411 A1 19880427; WO 8706793 A1 19871119

DOCDB simple family (application)
DE 3615172 A 19860505; DE 3642601 A 19861212; EP 8700229 W 19870428; EP 87902509 A 19870428