

Title (en)
Self propelled harvester.

Title (de)
Selbstfahrende Erntemaschine.

Title (fr)
Moissonneuse automotrice.

Publication
EP 0667447 A1 19950816 (DE)

Application
EP 95100400 A 19950113

Priority
DE 4404401 A 19940211

Abstract (en)
An automatic harvesting machine has the produce fed into a chopping stage (3) where it is reduced into particles that can be transported (4) into an accelerator (6) for discharge through a duct (5) for collection. The accelerator has a blower with suction inlets. At the rear of the unit is the engine (14) and directly in front of this is a rotating filter (11). This passes in front of a housing (10) that is coupled to a suction duct (9). Particles and dust are continuously removed from the filter to allow air cooling of the engine to be continuously maintained.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung beschreibt eine selbstfahrende Erntemaschine, beispielsweise einen Feldhäcksler (1), der in einfacher Weise so verbessert ist, daß die Reinigung der rotierenden Siebeinrichtung (11) für die Kühlluft des Motors (14) wesentlich verbessert wird. Zu diesem Zweck ist im Inneren des rotierenden Siebkorbes ein sich in Längsrichtung erstreckende Abschirmgehäuse (15) vorgesehen, das im Querschnitt halbkreisförmig ausgebildet ist. Dieses Abschirmgehäuse (15) ist einem äußeren Gehäuse (10) zugeordnet, durch das Luft abgesaugt werden kann. Das innere Abschirmgehäuse (15) ist gegenüber dem äußeren Gehäuse versetzt, so daß ein Eintrittsspalt entsteht, durch die vom Gehäuse (10) angesogene Luft zunächst einmal in das innere Abschirmgehäuse (15) gelangt, in diesem umgeleitet wird, und von dort durch die Öffnungen der rotierenden Siebeinrichtung (11) nach außen abgesogen wird. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
F01P 11/12; A01D 41/12

IPC 8 full level
A01D 41/12 (2006.01); **F01P 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01P 11/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 1860697 A 19320531 - TRAVISS NORMAN W
• [A] DE 2926725 C3 19810226
• [DA] DE 4033204 A1 19920423 - CLAAS OHG [DE]

Cited by
DE102008040902B4; EP1733605A3; EP1035308A1; AU2010229239B2; WO2010110973A1; DE102008040902A1; US8573342B2; EP2546492A1; US8454718B2; US8528677B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0667447 A1 19950816; EP 0667447 B1 19970730; DE 4404401 A1 19950817; DE 59500422 D1 19970904; US 5595537 A 19970121

DOCDB simple family (application)
EP 95100400 A 19950113; DE 4404401 A 19940211; DE 59500422 T 19950113; US 38725495 A 19950213