

Title (en)
Self-propelled harvester

Title (de)
Selbstfahrende Erntemaschine

Title (fr)
Moissonneuse automotrice

Publication
EP 1262645 A2 20021204 (DE)

Application
EP 02010905 A 20020516

Priority
DE 10126523 A 20010530

Abstract (en)
The harvesting machine (1) has an engine (5) in a space (6) under a hood (7) at the rear of the machine. It has a driver's cab (3) at the front over the front wheels (2). There is a cooler (8) between the engine and the cab and a further cooler under the engine. The big fan is situated in a bulkhead (9) with part of the cooling system and the sieve and has a belt drive operated by an electric or a hydraulic motor.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine selbstfahrende Erntemaschine (1), insbesondere einen selbstfahrenden Feldhäcksler, zum Aufnehmen und Häckseln von Mais, Anwelkgras, Grünfutter und dergleichen Erntegut mit einem von einer Maschinenwandung (7) umgrenzten, und mit einer Frischluftversorgung verbindbaren Antriebsmotor (5), einer Kühleinheit (8) zur Kühlung von Maschinenaggregaten wie Antriebsmotor (5), Fahrerkabine (3), Hydraulik-, Getriebeöl und dergleichen, und mit einer Reinigungsvorrichtung für angesaugte Kühlluft, die ein in Strömungsrichtung der angesaugten Luft der Kühleinheit (8) vorgeordnete, in Rotationsbewegung versetzbare Siebeinrichtung (12) eine der Siebeinrichtung (12) zugeordnete Vakuumkammer (20) sowie ein Sauggebläse (19) umfaßt. Um eine Erntemaschine mit einer kontinuierlichen Kühlluft- und Frischluftversorgung bei Vermeidung von Verschmutzungen des Antriebsmotors und des Erntegutes vorliegen zu haben, zeichnet sich die Erntemaschine dadurch aus, daß ein von der Maschinenwandung (7) umgrenzter Maschineninnenraum (6) in Strömungsrichtung der Kühlluft vor dem Antriebsmotor (5) durch eine quer durch den Maschinenraum bis zur Maschinenwandung (7) erstreckende Querwandung (9) durchsetzt ist und daß die Reinigungsvorrichtung und deren zugeordneten und luftreinigenden Teile in Strömungsrichtung der angesaugten Luft vor der Querwandung (9) angeordnet sind, so daß in Strömungsrichtung der angesaugten Luft der Maschineninnenraum (6) hinter der Querwandung (9) als Bereich gereinigter Luft ausgebildet ist (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
F01P 11/12

IPC 8 full level
F01P 11/12 (2006.01); **F01P 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01P 11/12 (2013.01); **F01P 2011/063** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0481203 B1 19940427 - CLAAS OHG [DE]
• EP 0313763 B1 19911030
• DE 2418054 A1 19750130 - DEERE & CO

Cited by
EP1972765A1; EP3034830A1; BE1022549B1; US11549426B2; US10024277B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1262645 A2 20021204; **EP 1262645 A3 20040102**; **EP 1262645 B1 20071121**; DE 10126523 A1 20021205; DE 10126523 C2 20030417; DE 50211243 D1 20080103

DOCDB simple family (application)
EP 02010905 A 20020516; DE 10126523 A 20010530; DE 50211243 T 20020516