

Title (en)

Power unit consisting of a combustion machine and work engine

Title (de)

Aggregat, bestehend aus einer Brennkraftmaschine und einer Arbeitsmaschine

Title (fr)

Agrégat se composant d'un moteur à combustion interne et d'une machine de travail

Publication

EP 1890022 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07015468 A 20070807

Priority

DE 102006037963 A 20060812

Abstract (en)

The IC engine-machine unit (2, 3) is mounted on a common support (1). The air intake (6a) for the engine runs transversely through the support and connects with a filter unit (7) integrated with it. The filter is connected to the engine by a separate pipe (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Aggregat, bestehend aus einer Brennkraftmaschine (2) und einer Arbeitsmaschine (3), die zusammen auf einem Aggregateträger (1) montiert sind, wobei der Brennkraftmaschine (2) durch einen Filter (7) geleitete Brennlufte über eine Brennlufteleitung (6,10) zugeführt wird und wobei im räumlichen Bereich des Aggregateträgers (1) zumindest eine sich entlang einer Kurbelachse der Brennkraftmaschine (2) erstreckende mit dem Aggregat zusammenwirkende Komponente angeordnet ist. Erfindungsgemäß wird eine mit der Brennkraftmaschine zusammenwirkende Komponente in einem Aggregateträger für einen speziellen Einsatz bauraumsparend angeordnet. Dies wird dadurch erreicht, dass das Aggregat in einem geschlossenen Raum angeordnet ist, dass die Komponente eine Verbrennungsluftzufuhrleitung (6a,6b,6 c) ist, die auf einer Endseite des Aggregateträgers in die Umgebung und im Bereich der gegenüberliegenden Endseite in einen Luftfilterkasten (7,7a) einmündet und dass der Luftfilterkasten (7,7a) über eine Leitungsverbindung direkt oder indirekt mit der Brennlufteleitung verschaltet ist.

IPC 8 full level

F02B 77/11 (2006.01); **F02B 63/04** (2006.01); **F02M 35/02** (2006.01); **F02M 35/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 63/04 (2013.01); **F02M 35/02** (2013.01); **F02M 35/14** (2013.01)

Cited by

EP2148075A1; CN109519311A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1890022 A2 20080220; **EP 1890022 A3 20080227**; **EP 1890022 B1 20110518**; AT E510118 T1 20110615; DE 102006037963 A1 20080214; ES 2366811 T3 20111025

DOCDB simple family (application)

EP 07015468 A 20070807; AT 07015468 T 20070807; DE 102006037963 A 20060812; ES 07015468 T 20070807