

Title (en)

Cooling device with a ducted fan.

Title (de)

Kühlvorrichtung mit Axiallüfter in Kapselbauweise.

Title (fr)

Dispositif de refroidissement avec un ventilateur dans un guidage de l'air.

Publication

EP 0185948 A2 19860702 (DE)

Application

EP 85114972 A 19851126

Priority

DE 3447195 A 19841222

Abstract (en)

A cooling device with a ducted or skirted axial fan, especially of a motor vehicle engine, comprises a fixed impact plate (3) on the outlet side (8) of the axial fan (2) in the region of the fan hub (4), the impact plate (3) preferably being mounted via an attachment device which can be adjusted in the axial direction of the fan (2). The impact plate (3) has a circumference which is at least partially plane and/or conical or cup-shaped, consists in particular of a plurality of sections, and is preferably suitable for subsequent installation.

Abstract (de)

Eine Kühlvorrichtung mit Axiallüfter in Kapsel- oder Schürzenbauweise, insbesondere eines Kraftfahrzeugmotors, umfaßt eine feststehende Prallplatte (3) auf der Austrittsseite (8) des Axiallüfters (2) im Bereich der Lüfternabe (4), wobei die Prallplatte (3) bevorzugt über eine in Axialrichtung des Lüfters (2) verstellbare Befestigungseinrichtung gehalten ist. Die Prallplatte (3) weist zumindest teilweise einen planen und/oder kegel- bzw. kalottenförmigen Umfang auf, besteht insbesondere aus mehreren Segmenten und eignet sich bevorzugt für einen nachträglichen Einbau.

IPC 1-7

F01P 5/06; **F04D 29/54**

IPC 8 full level

F01P 5/06 (2006.01); **F04D 29/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01P 5/06 (2013.01); **F04D 29/547** (2013.01)

Cited by

EP0947706A4; GB2354552A; GB2354552B; EP2541068A1; CN102852856A; EP1959111A3; CN102878117A; CN110296091A; GB2261470A; US5224447A; GB2261470B; CN104245383A; US9097261B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0185948 A2 19860702; **EP 0185948 A3 19870812**; DE 3447195 A1 19860703

DOCDB simple family (application)

EP 85114972 A 19851126; DE 3447195 A 19841222