

Title (en)

Rain deflecting diffuser cowling.

Title (de)

Regenabweisdiffusor-Haube.

Title (fr)

Chapeau-diffuseur repoussant la pluie.

Publication

EP 0528345 A2 19930224 (DE)

Application

EP 92113728 A 19920812

Priority

DE 4127247 A 19910817

Abstract (en)

In a rain-deflecting diffuser cowling, in particular for outgoing-air lines, a hub discharge core (2%) is held on the inside in an outwardly expanded diffuser casing (1). The diffuser casing (1) is formed at its upper opening as an upwardly narrowing blow-out mouthpiece (6) which, in association with the hub discharge core (2%), forms an annular blow-out nozzle (5). In order to improve the flow conditions in this rain-deflecting diffuser cowling and in particular to avoid blow-back of the outgoing air from the lower region by rain run-off pipes (18) arranged there, the hub discharge core (2%) is shaped cylindrically above a hemispherical cap (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Regenabweisdiffusor-Haube, insbesondere für Fortluftleitungen, ist in einem nach außen erweiterten Diffusormantel (1) innen ein Nabenabflußkern (2') gehalten. Der Diffusormantel (1) ist an seiner oberen Öffnung als sich nach oben verengendes Ausblasmundstück (6) geformt, welches in Verbindung mit dem Nabenabflußkern (2') eine ringförmige Ausblasdüse (5) bildet. Um die Strömungsverhältnisse bei dieser Regenabweisdiffusor-Haube zu verbessern und insbesondere einen Rückstoß der Abluft aus dem unteren Bereich durch dort angeordnete Regenablaufrohre (18) zu vermeiden, ist der Nabenabflußkern (2') über einer Kalotte (10) zylindrisch geformt. <IMAGE>

IPC 1-7

F23L 17/02; F23L 17/14

IPC 8 full level

F23L 17/02 (2006.01); **F23L 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23L 17/02 (2013.01); **F23L 17/14** (2013.01)

Cited by

WO2006001768A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0528345 A2 19930224; EP 0528345 A3 19930519; EP 0528345 B1 19950426; AT E121829 T1 19950515; DE 4127247 A1 19930218; DE 4127247 C2 19950223

DOCDB simple family (application)

EP 92113728 A 19920812; AT 92113728 T 19920812; DE 4127247 A 19910817