

## Title (en)

Roof lead through for fresh-air and exhaust-air

## Title (de)

In eine Dachabdeckung einbaubare Vorrichtung zur Durchleitung von Zuluft und Abluft

## Title (fr)

Traversée de toiture pour air d'admission et air d'échappement

## Publication

**EP 1039222 A1 20000927 (DE)**

## Application

**EP 00105145 A 20000310**

## Priority

DE 19913053 A 19990323

## Abstract (en)

The central tube (4) in the ventilation pipe (3) has a single-piece construction from its open top end (4) down to the bottom end (4) inserted into a muff (22) for another pipe on the inside of the roof. The fan cover (19) and mantle tube (5) are fixed into position in their radial direction. The device extends through the roof covering (2) to connect with a muff in a double-walled pipe on the inside of the roof. The pipe comprises a mantle tube with an open bottom end and a fan cover at its top end, and a central tube passing through and extending vertically above (A) the fan cover. The mantle tube passes through a cap (9) on top of a roof covering panel (8) above the roof opening, this cap preferably being supported against a dome (11) in this panel.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine in eine Dachabdeckung einbaubare Vorrichtung (V) zur Durchleitung von Zuluft und Abluft durch die Dachhaut (2) hindurch und zum Anschluß an Muffen (22,31) einer gebäudeseitigen Doppelwand-Rohrleitung(3), mit einem äußeren, in einer nach unten offenen und auf das Mantelrohr(5) aufgesteckten Lüfterhaube (19) mündenden Mantelrohr (5) und einem inneren, nach oben offenen, die Lüfterhaube (19) durchdringenden und mit Abstand (A) dazu endenden Zentralrohr (4), wobei das Mantelrohr (5) eine auf einer Dacheindeckungsplatte (8) sitzende Durchtrittskappe (9), die sich bevorzugt auf einem Dom (11) der Dacheindeckungsplatte (8) abstützt, durchsetzt, und schlägt zur Erzielung einer montagevorteilhaften, zuordnungsstabilen Ausgestaltung vor, daß das Zentralrohr (4) vom Mündungsende (4') bis zum Muffeneinsteckende (4'') einstückig mit gleichbleibendem Querschnitt gestaltet ist und sowohl Lüfterhaubenseitig als auch mantelrohrseitig radial fixiert ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**F23J 13/08; F23L 17/04**

## IPC 8 full level

**E04D 13/147** (2006.01); **F23J 13/08** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04D 13/1471** (2013.01); **F23J 13/08** (2013.01); **F23J 2211/101** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 29818764 U1 20000302 - KLOEBER JOHANNES [DE]
- DE 29607225 U1 19970821 - KLOEBER JOHANNES [DE]

## Citation (search report)

- [XAY] US 4262608 A 19810421 - JACKSON BERT W
- [Y] DE 3609955 A1 19861009 - KAIMEIER & SOHN KG W [DE]
- [YA] EP 0801266 A2 19971015 - INTERACTIVE HOLDING BV [NL]
- [Y] DE 19507383 A1 19960905 - KLOEBER JOHANNES [DE]
- [A] EP 0862021 A2 19980902 - SKOBERNE WILLI [DE]

## Cited by

DE102016103728B4; ITPD20110155A1; EP1215448A3; DE102016103728A1; CZ300694B6; HRP20030245B1; EP2241809A1; NL2002751C2; US8327836B2; WO02075215A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1039222 A1 20000927**; DE 19913053 A1 20000928

## DOCDB simple family (application)

**EP 00105145 A 20000310**; DE 19913053 A 19990323