

Title (en)
Suction hood for cleaning walls.

Title (de)
Absaughaube für Fassadenreinigung.

Title (fr)
Coiffe d'aspiration pour nettoyage de façades.

Publication
EP 0396815 A1 19901114 (DE)

Application
EP 89115350 A 19890819

Priority
DE 8905874 U 19890511

Abstract (en)
Suction hood as part of a wall-cleaning installation, having a sandblasting device which is used underneath the hood and the dust development of which is limited to the dust-catching space bounded by the hood and is removed from there by suction means. For mounting in the open areas of a working scaffold, the hood comprises a peripheral wall (1) of flexible material; its contour is defined by skeleton tubes (3, 5) inserted into pockets (4) at the corners of the hood, which tubes are secured to the scaffold (14) with the aid of fastening means (12, 13); emerging from the peripheral wall is a flexible curtain (6) which is movable, as a seal, relative to the facade, is supported transversely to its direction of extension by distributed spacers (3a, 5a, 8a) and can be set at varying distances from the facade. <IMAGE>

Abstract (de)
Absaughaube als Teil einer Fassaden-Reinigungsanlage mit einer unter der Haube zum Einsatz kommenden Sandstrahleinrichtung, deren Staubentwicklung auf den von der Haube umgrenzten Staubfangraum beschränkt und von dort durch Absaugmittel beseitigt wird. Zum Aufspannen in den freien Feldern eines Arbeitsgerüsts umfaßt die Haube eine Umfangswand (1) aus flexiblem Material; ihre Umrißform wird durch in Taschen (4) an den Haubenecken eingesteckte Skelettröhre (3, 5) bestimmt, die mit dem Gerüst (14) mit Hilfe von Spannmitteln (12, 13) verspannt sind; von der Umfangswand geht ein als Dichtung zur Fassade beweglicher flexibler Vorhang (6) aus, der durch verteilte Abstandshalter (3a, 5a, 8a) quer zu seiner Erstreckungsrichtung unterstützt und auf variierende Abstände bis zur Fassade einstellbar ist.

IPC 1-7
B24C 3/06; **E04G 23/00**

IPC 8 full level
B24C 3/06 (2006.01); **B24C 9/00** (2006.01); **E04G 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 3/062 (2013.01); **B24C 9/00** (2013.01); **E04G 23/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3753318 A 19730821 - ESKIJIAN L
- [A] WO 8402673 A1 19840719 - BILSKADE SERVICE HB [SE]
- [A] CH 320850 A 19570415 - BRACK WALTER F [CH]
- [A] US 3407538 A 19681029 - CODINA ANTHONY E, et al
- [A] EP 0178091 A1 19860416 - SCHOFIELD PAUL SPENCER
- [A] GB 1256922 A 19711215
- [A] BE 568869 A
- [AP] DE 8813528 U1 19890524

Cited by
EP1702717A1; US5396738A; CN117644085A; CN112832545A; EP4205871A3; CN113617441A; EP2455193A1; FR2967601A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0396815 A1 19901114; **EP 0396815 B1 19931103**; AT E96877 T1 19931115; DE 58906117 D1 19931209; DE 8905874 U1 19890706

DOCDB simple family (application)
EP 89115350 A 19890819; AT 89115350 T 19890819; DE 58906117 T 19890819; DE 8905874 U 19890511