

Title (en)

Protective cover for covering upwardly open receptacles

Title (de)

Abdeckhaube zur Abdeckung insbesondere von oben offenen Behältern

Title (fr)

Couvercle de fermeture pour fermer en particulier des récipients ouverts à leur face supérieure

Publication

EP 0689864 A1 19960103 (DE)

Application

EP 95110114 A 19950629

Priority

DE 9410628 U 19940701

Abstract (en)

The hood contains emissions due to manual or machine operations. It has a horizontal flat cover with an opening segment for access, with an outer, hanging curtain. The cover (18) may be rotated about a vertical axis, being mounted on the central extn. tube (16) rising out of its centre, which is fixed to the support (11). A passage (27) connects from beneath the cover (18) to the extn. tube (16) and extn. connection (33). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Abdeckhaube zur Abdeckung insbesondere von oben offenen Behältern (12) und zur Absaugung von gas-, dampf-, aerosol- und/oder staubförmigen Emissionen während einer diese Emissionen erzeugenden manuellen oder maschinellen Tätigkeit vorgeschlagen, die mit einem oberhalb der Behälteröffnung oder der abzusaugenden Einrichtung positionierbaren und diese im wesentlichen horizontal übergreifenden, plattenartigen Abdeckteil (18), das eine segmentartige Öffnung besitzt, mit einem im geschlossenen Zustand die segmentartige Öffnung überdeckenden, segmentartigen Verschlussteil (23), das von der Öffnung wegschwenkbar ausgebildet ist, mit einem am äußeren Rand des Abdeckteils (18) und des Verschlussteils (23) angeordneten und sich im wesentlichen nach unten erstreckenden Abdeckvorhang (20, 21) und mit einem an eine Absaugeinrichtung anschließbaren Absauganschluß 33) versehen ist. Das Abdeckteil (18) ist um eine vertikale Achse drehbar an einem zentralen Absaugrohr (16) gelagert, das sich vom Abdeckteil (18) aus nach oben erstreckt und dort an einer Haltevorrichtung (11) fixiert ist. Wenigstens ein Durchlaß (27; 37) ist zwischen dem Inneren des Absaugrohrs (16) und dem Bereich unterhalb des Abdeckteils (18) vorgesehen, wobei der Absauganschluß (33) am Absaugrohr (16) angeordnet ist. Hierdurch kann die segmentartige Öffnung an jeder beliebigen Umfangsstelle gebildet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 15/00

IPC 8 full level

B01F 15/00 (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 35/45 (2022.01); **B08B 15/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3826340 A1 19900215 - ENVIPLAN UMWELT BERATUNGS SERV [DE], et al
- EP 0586783 A1 19940316 - BLIESSEN PETER [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] DE 3826340 A1 19900215 - ENVIPLAN UMWELT BERATUNGS SERV [DE], et al
- [A] US 5306083 A 19940426 - CALDWELL FRANK J [US], et al
- [A] DE 9010727 U1 19901011
- [A] EP 0599146 A1 19940601 - LAWER SRL [IT]
- [A] EP 0512172 A1 19921111 - WAVEBEST LTD [GB]

Cited by

CN105797663A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9410628 U1 19941215; DE 59501146 D1 19980205; EP 0689864 A1 19960103; EP 0689864 B1 19971229

DOCDB simple family (application)

DE 9410628 U 19940701; DE 59501146 T 19950629; EP 95110114 A 19950629