

Title (en)

Noise protection device for a bottle cleaning machine.

Title (de)

Lärmschutzvorrichtung für eine Flaschenreinigungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour l'isolation phonique d'une machine à nettoyer les bouteilles.

Publication

EP 0305652 A1 19890308 (DE)

Application

EP 88108473 A 19880527

Priority

DE 8711473 U 19870824

Abstract (en)

In a noise protection device for a vessel cleaning machine, in which feed opening and discharge opening are arranged one above the other on one front side of the vessel cleaning machine (2), the supply of the conveyed product to the feed region (4) and the removal of the conveyed product from the discharge region (6) are effected substantially on separate conveying devices (8, 10) extending parallel to the front side of the vessel cleaning machine, and the upper of the two conveying devices is set back relative to the lower of the two conveying devices in the direction of the front side of the vessel cleaning machine, at least two noise protection walls (32, 34), extending parallel to the front side in mutually offset planes, are held, independently of one another and so as to be displaceable substantially in the vertical direction, on a supporting frame (12) arranged on the front side of the vessel cleaning machine (2), a lower noise protection wall (32) covering, in its closed position in the vertical direction, at least the lower feed or discharge region (4) situated between lower conveying device (8) and upper conveying device (10), and an upper noise protection wall (34) covering, in its closed position in the vertical direction, at least the upper discharge or feed region (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Lärmschutzvorrichtung für eine Gefäßreinigungsmaschine, bei der Aufgabeöffnung und Abgabeöffnung an einer Vorderseite der Gefäßreinigungsmaschine (2) übereinanderliegend angeordnet sind, die Zufuhr des Fördergutes zum Aufgabebereich (4) und die Abfuhr des Fördergutes vom Abgabebereich (6) im wesentlichen auf parallel zur Vorderseite der Gefäßreinigungsmaschine verlaufenden, getrennten Fördereinrichtungen (8, 10) erfolgt und die obere der beiden Fördereinrichtungen gegenüber der unteren der beiden Fördereinrichtungen in Richtung zur Vorderseite der Gefäßreinigungsmaschine hin zurückversetzt ist, sind an einem an der Vorderseite der Gefäßreinigungsmaschine (2) angeordneten Traggestall (12) mindestens zwei parallel zur Vorderseite in gegeneinander versetzten Ebenen verlaufende Lärmschutzwände (32, 34) unabhängig voneinander im wesentlichen in vertikaler Richtung verschieblich gehalten, wobei eine untere Lärmschutzwand (32) in ihrer Schließposition in vertikaler Richtung zumindest den zwischen unterer Fördereinrichtung (8) und oberer Fördereinrichtung (10) gelegenen unteren Aufgabe- bzw. Abgabebereich (4) und eine obere Lärmschutzwand (34) in ihrer Schließposition in vertikaler Richtung zumindest den oberen Abgabe- bzw. Aufgabebereich (6) abdeckt.

IPC 1-7

B67C 1/00

IPC 8 full level

A47L 15/24 (2006.01); **B08B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/247 (2013.01); **B08B 9/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3029755 A1 19820304 - SEITZ WERKE GMBH [DE]
- [A] DE 2632798 A1 19780126 - SEITZ WERKE GMBH
- [A] US 4350000 A 19820921 - SCHWEMMER LEONARD J

Cited by

US6848236B2; CN102078874A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0305652 A1 19890308; **EP 0305652 B1 19910320**; AT E61745 T1 19910415; DE 3862086 D1 19910425; DE 8711473 U1 19871112

DOCDB simple family (application)

EP 88108473 A 19880527; AT 88108473 T 19880527; DE 3862086 T 19880527; DE 8711473 U 19870824