

Title (en)
DEVICE FOR BLOWING OFF CONTAINERS WITH NOISE INSULATION

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ABBLASEN VON BEHÄLTNISSEN MIT SCHALLISOLIERUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SOUFFLAGE DES CONTENEURS À ISOLATION ACOUSTIQUE

Publication
EP 4141367 A1 20230301 (DE)

Application
EP 22179067 A 20220614

Priority
DE 202021104614 U 20210827

Abstract (de)
Vorrichtung (1) zum Behandeln und insbesondere Trocknen von Behältnissen mit einer Transporteinrichtung (2), welche die Behältnisse durch einen Abblasbereich (4) transportiert, wobei in diesem Abblasbereich (4) wenigstens eine Abblaseeinrichtung (42) angeordnet ist, welche die Behältnisse mit einem gasförmigen Medium beaufschlägt, wobei der Abblasbereich innerhalb eines Gehäuses (8) angeordnet ist, welches diesen Abblasbereich wenigstens teilweise umgibt, mit einer Zuführöffnung, über welche dem Abblasbereich die Behältnisse zugeführt werden sowie einer Abführöffnung, über welchen die Behältnisse wieder aus dem Abblasbereich abgeführt werden und mit einer Schallreduziereinrichtung (6), welche im Inneren des Abblasbereich entstehenden Schall reduziert, dadurch gekennzeichnet, dass die Schallreduziereinrichtung wenigstens eine innerhalb des Gehäuses ausgebildete Schallisolationswandung (60) aufweist, wobei diese Schallisolationswandung ein erstes flächiges einen Schaumstoff aufweisendes Lärmschutzelement (62) aufweist, sowie einen benachbart zu diesem ersten Lärmschutzelement (62) angeordneten Lärmschutzkörper (64) wobei eine Oberfläche dieses Lärmschutzkörpers (64) den Behältnissen zugewandt ist.

IPC 8 full level
F26B 15/18 (2006.01); **B08B 9/08** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01); **F26B 25/12** (2006.01); **G10K 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 15/18 (2013.01); **F26B 25/008** (2013.01); **F26B 25/12** (2013.01); **G10K 11/162** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 8810307 U1 19881222
- [Y] DE 102009058548 A1 20110622 - AKSYS GMBH [DE]
- [A] US 4093066 A 19780606 - MITCHELL CHARLES RONALD, et al
- [A] DE 8432989 U1 19850221
- [Y] CN 210512514 U 20200512 - DAZHOU XINYAN XIAMEN BIO TECH CO LTD
- [A] CN 203163442 U 20130828 - THETA WINE EQUIPMENT OF FOSHAN CO LTD
- [A] DE 2253812 A1 19740509 - JOERSS NORBERT

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202021104614 U1 20221129; CN 218866709 U 20230414; EP 4141367 A1 20230301

DOCDB simple family (application)
DE 202021104614 U 20210827; CN 202221756345 U 20220707; EP 22179067 A 20220614