

Title (en)
ACOUSTIC HORN FOR GENERIC SYSTEM

Title (de)
SCHALLTRICHTER FÜR ALLGEMEINE LAUTSPRECHERBOX

Title (fr)
PAVILLON ACOUSTIQUE POUR ENCEINTE GÉNÉRIQUE

Publication
EP 3917159 A2 20211201 (FR)

Application
EP 21175449 A 20210521

Priority
FR 2005498 A 20200525

Abstract (en)
[origin: US2021368260A1] An acoustic horn arranged to be fastened between a cabinet of a loudspeaker enclosure and an outer casing, the horn presenting a shape and/or dimensions that depend on the outer casing, the acoustic horn being arranged in such a manner that when the acoustic horn, the cabinet, and the outer casing are assembled together its inner face is in contact with the cabinet so that its inner edge surrounds a diaphragm of the loudspeaker and its outer face is in contact with the outer casing in such a manner that a hole set having at least one hole in the outer casing lies inside an area defined by its outer edge, the horn thus being arranged in such a manner that its inside peripheral surface guides sound produced by the loudspeaker towards the outside via the hole set having at least one hole in the outer casing.

Abstract (fr)
Pavillon acoustique (75) agencé pour être fixé entre un caisson (23) d'une enceinte et une enveloppe externe (70), le pavillon présentant une forme et/ou des dimensions qui dépendent de l'enveloppe externe, le pavillon acoustique étant agencé de sorte que, lorsque le pavillon acoustique, le caisson et l'enveloppe externe sont assemblés, sa face inférieure est en contact avec le caisson de sorte que le bord inférieur entoure une membrane du haut-parleur, et sa face supérieure est en contact avec l'enveloppe externe de sorte que l'ensemble d'au moins un trou de l'enveloppe externe se trouve à l'intérieur d'une surface délimitée par le bord supérieur, le pavillon étant ainsi agencé de sorte que sa surface latérale interne guide vers l'extérieur via l'ensemble d'au moins un trou de l'enveloppe externe des sons produits par le haut-parleur.

IPC 8 full level
H04R 1/30 (2006.01); **H04R 1/02** (2006.01); **H04R 1/34** (2006.01); **H04R 5/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H04R 1/02 (2013.01 - EP); **H04R 1/025** (2013.01 - CN EP US); **H04R 1/30** (2013.01 - EP US); **H04R 1/345** (2013.01 - EP US);
H04R 7/18 (2013.01 - CN); **H04R 31/006** (2013.01 - US); **H04R 1/028** (2013.01 - EP); **H04R 5/02** (2013.01 - EP); **H04R 2201/028** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3917159 A2 20211201; **EP 3917159 A3 20220427**; **EP 3917159 B1 20240925**; CN 113727225 A 20211130; FR 3110797 A1 20211126;
FR 3110797 B1 20230630; US 11895460 B2 20240206; US 2021368260 A1 20211125

DOCDB simple family (application)
EP 21175449 A 20210521; CN 202110573247 A 20210525; FR 2005498 A 20200525; US 202117329904 A 20210525