

Title (en)

Air conditioning installation in cool storing rooms.

Title (de)

Vorrichtung zur Konditionierung der Luft in kühlen Aufbewahrungsräumen.

Title (fr)

Installation de conditionnement d'air dans des dépôts frais.

Publication

EP 0083295 A1 19830706 (DE)

Application

EP 82710056 A 19821209

Priority

DE 3149390 A 19811212

Abstract (en)

1. A device for the distribution of air from the ceiling zone of a cool storing room having a guide casing suspended rotatably around an approximately vertical axis, with at least one box-type annex (22) projecting horizontally from the circumference of the casing and being provided with blow profile sections (24), characterized in that the guide casing is linked as a running wheel (19) of a blower (20) with a drive and that it is fixed in the ceiling zone (3) of a maturation chamber for meat and sausages with the blow profile section (24) being provided at least at the side walls (23) of the annex (22).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Konditionieren der Luft in kühlen Aufbewahrungsräumen für Lebensmittel, insbesondere in Reifungskammern für Fleisch- und Wurstwaren, mit wenigstens einem Gebläse, soll bei einfacher Montage und Wartung ein optimales Konditionierverhalten anbieten. Hierzu führt eine im Deckenbereich (3) des Aufbewahrungsraumes (4) angeordnete Konditioniervorrichtung (10) mit drehbar angetriebenem Laufrad (19) und an diesem etwa horizontal angebrachtem Blasquerschnitt (24, 28). Letzterer wird von wenigstens einer Ausnehmung gebildet, welche in der Front- und/oder Seitenwandung (25 oder 23) eines Luftrohres (22) angebracht ist, wobei bevorzugt vom Umfang (18) des Laufrades (19) mehrere solcher Luftrohre (22) etwa radial unter Verjüngung ihres Querschnittes abragen.

IPC 1-7

F24F 13/065; **F24F 1/02**

IPC 8 full level

F24F 1/00 (2011.01); **F24F 1/02** (2006.01); **F24F 13/065** (2006.01); **F24F 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 1/00 (2013.01); **F24F 13/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] BE 729426 A 19690818
- [Y] US 3165052 A 19650112 - BRINEN PAUL F
- [A] DE 3004073 A1 19810813 - TTL TUER & TORSCHLEIER LUFTEC [DE]
- [A] US 2741971 A 19560417 - WHELLER HARRY S
- [A] CH 136861 A 19291215 - WASSMUTH KURTH & CO A G [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0083295 A1 19830706; **EP 0083295 B1 19870708**; AT E28243 T1 19870715; DE 3149390 A1 19830623; DE 3149390 C2 19850418

DOCDB simple family (application)

EP 82710056 A 19821209; AT 82710056 T 19821209; DE 3149390 A 19811212