

Title (en)
floor standing air conditioner

Title (de)
Klimastandgerät

Title (fr)
Appareil de climatisation sur pied

Publication
EP 2980501 A1 20160203 (DE)

Application
EP 14002645 A 20140730

Priority
EP 14002645 A 20140730

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Klimastandgerät (1) zur Klimatisierung eines hygienerelevanten Raumes (3), umfassend ein Gehäuse (4) mit einer darin befindlichen Luftaufbereitungseinrichtung (35), einen Außenlufteinlass (15), einen Umlufteinlass (18), sowie einen Klimaluftauslass (20). Das Gehäuse (4) weist eine Frontfläche (7) und eine seiner Standfläche entsprechende Grundfläche (5) auf, wobei die Grundfläche (5) durch eine an die Frontfläche (7) angrenzende Frontkante (23) sowie durch zwei zumindest näherungsweise rechtwinklig auf einen gemeinsamen Schnittpunkt (S) zulaufende hintere Seitenschenkel (26, 27) begrenzt ist. Die hinteren Seitenschenkel (26, 27) weisen jeweils ein vorderes Ende (28, 29) auf. Durch die vorderen Enden verläuft (28, 29) eine Dreiecksgrundlinie (32). Die hinteren Seitenschenkel (26, 27) weisen jeweils eine Schenkellänge (l S) auf, die zwischen dem Schnittpunkt (S) und ihren vorderen Enden (28, 29) gemessen jeweils höchstens etwa 100 cm beträgt. Die Frontkante (23) ist durch zwei gegenüberliegende Enden (30, 31) begrenzt und weist zwischen ihnen eine Frontkantenlänge (L V) auf. Die Frontkante (23) liegt in einem mittleren Abstand (a) zur Dreiecksgrundlinie (32). Die Frontkantenlänge (L V) und der mittlere Abstand (a) sind derart bemessen, dass die Grundfläche (5) des Gehäuses (4) einen Flächeninhalt von mindestens etwa 5500 cm² aufweist.

IPC 8 full level
F24F 1/005 (2019.01); **F24F 13/20** (2006.01); **F24F 1/0035** (2019.01); **F24F 1/0073** (2019.01)

CPC (source: EP US)
F24F 1/0035 (2019.01 - EP US); **F24F 1/005** (2019.01 - EP US); **F24F 1/0073** (2019.01 - EP US); **F24F 13/20** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 20121843 U1 20031120 - FEHNIGER DIETER [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 20121843 U1 20031120 - FEHNIGER DIETER [DE]
• [Y] JP S5220058 U 19770212

Cited by
CN109405072A; GB2623084A

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 2980501 A1 20160203

DOCDB simple family (application)
EP 14002645 A 20140730