

Title (en)
Air conditioning apparatus.

Title (de)
Klimagerät.

Title (fr)
Appareil de climatisation.

Publication
EP 0146954 A2 19850703 (DE)

Application
EP 84116091 A 19841221

Priority
DE 3346087 A 19831221

Abstract (en)
In order, with simple and inexpensive means which are economically available practically everywhere, to be able, in a considerably increasing manner both when heating and when cooling, to supply to or extract from workrooms, living rooms or recreation rooms or vehicle interiors, by means of an air-conditioning apparatus with at least one air outlet opening which opens towards the space to be air- conditioned, in a simple, quick, comfortable and yet at the same time extremely economical manner both in the case of initial fitting and in the case of retrofitting, hot or cold air, with or without predetermined relative humidity and without risk of irritation in terms of noise or caused by draughts or even damage in terms of health, avoiding dust development and significantly improving the room climate and in particular the enjoyment in terms of the feeling of comfort of people, animals and plants, as well as sensitive machines, for example computers, present in such rooms, the or one or more of the air outlet opening(s) is (are) according to the invention overlapped by a or in each case one cap which forms a stabilising chamber and in each case has at least one air outlet opening formed by a large-area outlet throttle, the area of which corresponds to a multiple of the total outflow cross-section of the associated air outlet opening(s). <IMAGE>

Abstract (de)
Um mit einfachen und kostengünstigen und praktisch überall preisgünstig verfügbaren Mitteln Arbeits-, Wohn- oder Aufenthaltsräumen oder Fahrzeuginnenräumen mittels eines Klimagerätes mit mindestens einer sich zum zu klimatisierenden Raum hin öffnenden Luftauslaßöffnung sowohl bei Erstausrüstung als auch Nachrüstung einfach, schnell und bequem und dabei doch äußerst wirtschaftlich warme oder kalte Luft mit oder ohne vorbestimmte(r) relative(r) Feuchte ohne Gefahren für geräuscmäßige oder zugluftbedingte Belästigungen oder gar gesundheitliche Schäden bei Vermeidung von Staubentwicklungen das Raumklima wesentlich verbessernd und insbesondere die behaglichkeitsgefühlsmäßige Nutzung in solchen Räumen anwesender Menschen, Tiere oder Pflanzen ebenso wie empfindlicher Maschinen, beispielsweise Computer, sowohl bei Beheizung als auch bei Kühlung erheblich steigernd zuführen oder entziehen zu können, ist bzw. sind erfindungsgemäß die bzw. eine oder mehrere der Luftauslaßöffnung(en) von einer oder jeweils einer eine Beruhigungskammer bildenden, jeweils mindestens eine von einer großflächigen Ausströmdrossel gebildete Luftaustrittsöffnung, deren Fläche einem Vielfachen des Gesamtausströmquerschnitts der zugeordneten Luftauslaßöffnung(en) entspricht, aufweisenden Haube übergriffen.

IPC 1-7
F24F 13/068; **F24F 13/08**

IPC 8 full level
F24F 13/068 (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/068 (2013.01); **F24F 13/08** (2013.01)

Cited by
FR3065791A1; CN107843032A; US2012206878A1; US9243812B2; FR2998655A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0146954 A2 19850703; DE 3346087 A1 19850711

DOCDB simple family (application)
EP 84116091 A 19841221; DE 3346087 A 19831221