

Title (en)
Household laundry drier with a condenser.

Title (de)
Haushalt-Wäschetrockner mit einem Kondensator.

Title (fr)
Sèche linge domestique avec condenseur.

Publication
EP 0477554 A1 19920401 (DE)

Application
EP 91114343 A 19910827

Priority
DE 4030195 A 19900924

Abstract (en)
In a plate condenser (2) fluff from the process air settles, preeminently in the inflow region, on the plate surfaces arranged in the process-air circuit. To make it easier to clean the condenser plates (21), according to the invention there is a grating composed of strips (24) which cover the end edges of the plates and are connected to one another by means of narrow transverse ribs (25). These transverse ribs extend a short way in the direction of the process air between the plates (21) and are connected to one another at their ends by means of scraping lips (26, 32) arranged transversely thereto. The scraping lips are flush with the plate surfaces, but otherwise have a shape streamlined for the benefit of the process air. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem Platten-Kondensator (2) setzen sich an den im Prozeßluft-Kreis angeordneten Platten-Oberflächen vorzugsweise im Anströmbereich Flusen aus der Prozeßluft ab. Zur erleichterten Reinigung der Kondensator-Platten (21) ist gemäß der Erfindung eine Gitterroste aus die Stirnkanten der Platten abdeckenden Streifen (24) vorgesehen, die durch schmale Querrippen (25) untereinander verbunden sind. Diese Querrippen reichen eine kurze Strecke weit in Richtung der Prozeßluft zwischen die Platten (21) und sind an ihren Enden durch quer dazu angeordnete Abstreiflippen (26,32) untereinander verbunden. Die Abstreiflippen schließen dicht an die Platten-Oberflächen an, sind im übrigen aber für die Prozeßluft strömungsgünstig geformt. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/24

IPC 8 full level
D06F 58/02 (2006.01); **D06F 58/22** (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01); **F28F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/24 (2013.01 - EP US); **F28D 9/0081** (2013.01 - EP US); **F28F 19/008** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] DE 3027900 A1 19820211 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 3738031 A1 19890518 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP2042646A1; EP1518957A1; EA012353B1; EP0774637A3; DE102007012071A1; US8056254B2; US7197838B2; EP2573246A1; ITRN20110054A1; RU2599369C2; WO2007012536A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0477554 A1 19920401; **EP 0477554 B1 19950215**; AT E118564 T1 19950315; DE 4030195 A1 19920326; DE 59104586 D1 19950323; ES 2068445 T3 19950416; GR 3015079 T3 19950531; JP H04226700 A 19920817

DOCDB simple family (application)
EP 91114343 A 19910827; AT 91114343 T 19910827; DE 4030195 A 19900924; DE 59104586 T 19910827; ES 91114343 T 19910827; GR 950400212 T 19950216; JP 23590591 A 19910917