

Title (en)
INTEGRATABLE PASSIVE HEAT DISSIPATION

Title (de)
INTEGRIERBARE PASSIVE ENTWÄRMUNG

Title (fr)
DISSIPATION PASSIVE INTÉGRABLE

Publication
EP 4310429 A1 20240124 (DE)

Application
EP 22186136 A 20220721

Priority
EP 22186136 A 20220721

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Entwärmung mit wenigstens einer additiv gefertigten Zwei-Phasen-Kühlvorrichtung sowie ein Herstellungsverfahren für eine derartige Vorrichtung. Die Vorrichtung zur Entwärmung umfasst wenigstens eine additiv gefertigte dreidimensionale Zwei-Phasen-Kühlvorrichtung, welche aus elektrisch isolierendem Material gebildet ist.

IPC 8 full level
F28D 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 15/0241 (2013.01); **F28D 15/0266** (2013.01); **F28D 2021/0028** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 11045912 B2 20210629 - ALAHYARI ABBAS A [US], et al
• [X] US 2021254899 A1 20210819 - ALAHYARI ABBAS A [US], et al
• [A] BRIGHENTI ROBERTO ET AL: "Laser-based additively manufactured polymers: a review on processes and mechanical models", JOURNAL OF MATERIAL SCIENCE, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, DORDRECHT, vol. 56, no. 2, 29 September 2020 (2020-09-29), pages 961 - 998, XP037280915, ISSN: 0022-2461, [retrieved on 20200929], DOI: 10.1007/S10853-020-05254-6

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4310429 A1 20240124

DOCDB simple family (application)
EP 22186136 A 20220721