

Title (en)
COMPACT HEATER WITH SHEATHED TUBULAR HEATING ELEMENT

Title (de)
KOMPAKTHEIZER MIT MANTELROHRHEIZKÖRPER

Title (fr)
CHAUFFAGE COMPACT POURVU DE RADIATEUR À TUBE DE PROTECTION

Publication
EP 3883338 A1 20210922 (DE)

Application
EP 21162769 A 20210316

Priority
DE 102020001751 A 20200317

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Mantelrohrheizkörper mit einem Mantelrohr (1) und jeweils mindestens einem elektrischer Anschlusstift (2) an beiden Enden (1.1) des Mantelrohres (1), wobei im Inneren des Mantelrohres (1) ein Heizleiter in elektrischer Verbindung zwischen den Anschlusstiften (2) an den beiden Enden (1.1) angeordnet ist und der übrige Raum (7) im Mantelrohr (1) mit einem pulver- oder kornförmigem Metalloxid, insbesondere Magnesiumoxid, aufgefüllt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Heizleiter aus wenigstens 4 parallel geschalteten Heizdrahtwendeln (5.1-5.5) besteht.

IPC 8 full level
H05B 3/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/48 (2013.01); **H05B 2203/014** (2013.01); **H05B 2203/016** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 658711 A 19511010 - BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD
- [X] US 6104011 A 20000815 - JULIANO ROLANDO O [US]
- [X] FR 2723284 A1 19960202 - SEB SA [FR]
- [A] US 2858401 A 19581028 - ANDREWS JOHN L
- [A] US 2014178057 A1 20140626 - HAYDEN CHRIS [US], et al

Cited by
US2021112632A1; US11895743B2; US2021112634A1; US11895744B2

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 3883338 A1 20210922; DE 102020001751 A1 20210923

DOCDB simple family (application)
EP 21162769 A 20210316; DE 102020001751 A 20200317