

Title (en)

INDUCTIVE SUPERCONDUCTING ACCUMULATOR.

Title (de)

INDUKTIVER, SUPRALEITENDER STROMSPEICHER.

Title (fr)

ACCUMULATEUR DE COURANT SUPRACONDUCTEUR INDUCTIF.

Publication

EP 0574478 A1 19931222 (DE)

Application

EP 92906193 A 19920304

Priority

- DE 4106859 A 19910304
- EP 9200472 W 19920304

Abstract (en)

[origin: WO9215999A1] The inductive superconducting current accumulator (2) proposed is characterized in that it comprises an inner coil (4) with windings of superconducting material and an outer coil (6), also with windings of superconducting material, wound round the inner coil (4) in the opposite direction a certain distance from the inner coil so that the same but opposite magnetic flux prevails in the annular gap (12) between the inner coil (4) and the outer coil (6) as in the interior (14) of the inner coil (4).

Abstract (fr)

Accumulateur de courant supraconducteur inductif (2), caractérisé en ce qu'il présente une bobine intérieure (4) constitué d'un matériau supraconducteur, ainsi que, disposée à distance autour de la bobine intérieure (4) et constituée d'un matériau supraconducteur bobiné en sens inverse par rapport à la bobine intérieure (4), une bobine extérieure (6), de manière à ce que dans l'espace annulaire (12) entre la bobine intérieure (4) et la bobine extérieure (6) règne le même flux magnétique, mais dirigé en sens inverse, que celui de l'espace intérieur (14) de la bobine intérieure (4).

IPC 1-7

H01F 5/08

IPC 8 full level

H01F 6/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 6/006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9215999A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9215999 A1 19920917; AU 1341592 A 19921006; CA 2105582 A1 19920905; CA 2105582 C 19970805; DE 4106859 A1 19920910; DE 59200985 D1 19950126; EP 0574478 A1 19931222; EP 0574478 B1 19941214; US 5523914 A 19960604

DOCDB simple family (application)

EP 9200472 W 19920304; AU 1341592 A 19920304; CA 2105582 A 19920304; DE 4106859 A 19910304; DE 59200985 T 19920304; EP 92906193 A 19920304; US 11704093 A 19931228