

Title (en)
Plant for recovering energy.

Title (de)
Anlage zur Energierückgewinnung.

Title (fr)
Installation de récupération d'énergie.

Publication
EP 0007850 A1 19800206 (FR)

Application
EP 79400491 A 19790711

Priority
FR 7820956 A 19780713

Abstract (en)
Improvement to installations serving the purpose of recovering energy from low-temperature heat. The installation comprises two evaporation exchangers 1, 2 arranged in series. The evaporation fluid circuits 14, 16, 12, 1, 18 and 15, 17, 13, 2, 19 are each equipped with a condenser 14, 15, the cooling circuits 20, 21 of which are likewise connected in series. The invention is used in the energy recovery industry.

Abstract (fr)
Perfectionnement aux installations ayant pour but de récupérer l'énergie provenant de chaleurs à basse température. Elle comporte deux échangeurs par évaporation 1, 2 placés en série. Les circuits de fluide d'évaporation 14, 16, 12, 1, 18 et 15, 17, 13, 2, 19 sont chacun muni d'un condenseur 14, 15 dont les circuits de refroidissement 20, 21 sont également branchés en série. L'invention trouve son utilisation dans l'industrie de la récupération d'énergie.

IPC 1-7
F01K 3/18; **F01K 23/00**

IPC 8 full level
F01K 3/18 (2006.01); **F01K 23/00** (2006.01); **F01K 25/10** (2006.01); **F01K 23/02** (2006.01); **F01K 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01K 3/185 (2013.01); **F01K 23/00** (2013.01)

Citation (search report)
• US 3795103 A 19740305 - ANDERSON J
• FR 1128733 A 19570109 - FRANCOISE DES CONST BABCOCK &
• GB 1137484 A 19681218 - POWER GAS LTD
• CH 251501 A 19471031 - SKODA KP [CZ]
• CH 239086 A 19450915 - AMELIO LUIGI D [IT]

Cited by
US4329919A; CN102536363A; EP2455591A3; US10830217B2; US8904791B2; WO2010016825A3

Designated contracting state (EPC)
DE GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0007850 A1 19800206; BE 877702 A 19800114; FR 2431025 A1 19800208; FR 2431025 B1 19820319; IT 1119039 B 19860303; IT 7968471 A0 19790713; JP S5519985 A 19800213

DOCDB simple family (application)
EP 79400491 A 19790711; BE 196302 A 19790713; FR 7820956 A 19780713; IT 6847179 A 19790713; JP 8920479 A 19790713