

Title (en)
Process for manufacturing on alkali metal-sulfide.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Alkalimetallsulfid.

Title (fr)
Procédé de fabrication de sulfure de métal alcalin.

Publication
EP 0382284 A1 19900816 (FR)

Application
EP 90200216 A 19900130

Priority
IT 1941289 A 19890210

Abstract (en)
[origin: US4992148A] Process for the manufacture of alkali metal sulphide, in which an electrolysis cell is used in which a membrane which is selectively permeable to cations separates an anode chamber containing an anode from a cathode chamber containing a cathode, an electrolyte containing alkali metal is electrolyzed in the anode chamber and an aqueous solution of alkali metal polysulphide is electrolyzed simultaneously in the cathode chamber.

Abstract (fr)
Procédé de fabrication de sulfure de métal alcalin, dans lequel on met en oeuvre une cellule d'électrolyse (1) dans laquelle une membrane perméable sélectivement aux cations (2) sépare une chambre anodique (3) contenant une anode (5), d'une chambre cathodique (4) contenant une cathode (6), on électrolyse un électrolyte contenant du métal alcalin dans la chambre anodique et on électrolyse simultanément une solution aqueuse de polysulfure du métal alcalin dans la chambre cathodique.

IPC 1-7
C25B 1/14

IPC 8 full level
C25B 1/14 (2006.01); **C01B 17/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25B 1/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] CH 253705 A 19480331 - KREBS & CO [CH]
• [A] US 2669542 A 19540216 - DOOLEY WILLIAM P
• [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 104, 1986, page 433, résumé no. 26189j, Columbus, Ohio, US; Y.S. SHIH et al.: "Electrolytic recovery of sulfur and hydrogen from basic sulfide solution", & J. CHIN. INST. CHEM. ENG. 1985, 16(3), 297-9

Cited by
BE1007455A3; WO9508009A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0382284 A1 19900816; EP 0382284 B1 19930915; AT E94589 T1 19931015; DE 69003264 D1 19931021; DE 69003264 T2 19940324; ES 2046669 T3 19940201; IT 1230714 B 19911029; IT 8919412 A0 19890210; JP H02277789 A 19901114; US 4992148 A 19910212

DOCDB simple family (application)
EP 90200216 A 19900130; AT 90200216 T 19900130; DE 69003264 T 19900130; ES 90200216 T 19900130; IT 1941289 A 19890210; JP 3232290 A 19900213; US 47671190 A 19900208