

Title (en)

A METHOD OF PREVENTING, SELF-IGNITION AND DUST-EXPLOSION WHEN HANDLING A POWDEROUS PEAT FUEL.

Title (de)

VERFAHREN ZUM VORBEUGEN EINER SELBSTENTZÜNDUNG UND STAUBEXPLOSION BEIM BEHANDELN EINES PULVERFÖRMIGEN TORFBRENNSTOFFES.

Title (fr)

PROCEDE POUR PREVENIR UNE AUTO-INFLAMMATION ET UNE EXPLOSION DES POUSSIÉRES AU COURS DE LA MANIPULATION D'UN COMBUSTIBLE DE TOURBE EN POUDRE.

Publication

**EP 0159987 A1 19851106 (EN)**

Application

**EP 84900141 A 19831212**

Priority

SE 8207128 A 19821213

Abstract (en)

[origin: WO8402346A1] The risk of self-igniting or dust-explosion when handling a pulvurent peat fuel having a lower water content than 30% is eliminated by causing the individual peat particles to bind together into relatively weak non-dusting agglomerates by admixing therewith a liquid or powderous substance whose weight constitutes at most 20% of the weight of the dry powder. The substance may comprise a petroleum product or a vegetable oil, or a powdered substance which will melt when heated, such as sugar or paraffin.

Abstract (fr)

On élimine le risque d'une auto-inflammation ou d'une explosion de poussière lors de la manipulation d'un combustible de tourbe pulvérulent dont la teneur en eau est inférieure à 30 % en forçant les particules individuelles de tourbe à se lier entre elles afin de former des agglomérats relativement faibles et ne donnant pas de poussière en mélangeant aux particules une substance liquide ou pulvérulente dont le poids représente au plus 20 % du poids de la poudre sèche. La substance peut comprendre un produit du pétrole ou une huile végétale, ou alors une substance pulvérisée qui fond lorsqu'elle est chauffée, par exemple du sucre ou de la paraffine.

IPC 1-7

**C10F 7/00**

IPC 8 full level

**C10F 7/00** (2006.01); **C10L 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C10F 7/00** (2013.01); **C10L 9/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8402346 A1 19840621**; EP 0159987 A1 19851106; FI 850115 A0 19850110; FI 850115 L 19850110; NO 843007 L 19840724; SE 436285 B 19841126; SE 8207128 D0 19821213; SE 8207128 L 19840614

DOCDB simple family (application)

**SE 8300444 W 19831212**; EP 84900141 A 19831212; FI 850115 A 19850110; NO 843007 A 19840724; SE 8207128 A 19821213