

WEIWERS Jean

(1874 - 1929)

Luxembourg-Neudorf

Patents (details)

1 - Verfahren sur Brikettierung von Kohlenstaub

LU patent	14010
Application date	23 May 1925

Bekanntlich worden die Steinkohlen- und Braunkohlenbriketts in geheizten Pressen vermittelst Teerpech hergestellt.

Es ist mir gelungen das teure Teerpech durch ein wesentlich billigeres Bindemittel zu ersetzen, welches durch Auflösen von Harz in Petrolrückständen gewonnen wird.

Dieses Verfahren hat gegenüber dem Teerpech-Verfahren folgende Vorzüge:

- a) die Briketts werden auf kaltem Wege hergestellt;*
- b) dieselben bleiben elastisch und zerspringen selbst nicht bei einem Ball aus einer Höhe von 20 Meter; dieselben werden nur deformiert;*
- c) die Brennbarkeit ist vollkommener;*
- d) die Rauchentwicklung ist gering;*
- e) die Aschen bleiben in Staubform und backen nicht zu Schacken zusammen;*
- f) die Verbrennung gibt lange Flammen;*
- g) die Heizkraft wird um 10 bis 15% erhöht.*

Patentanspruch.

Neues Verfahren zur Brikettierung von Kohlenstaub, dadurch gekennzeichnet, dass man dem Staub auf kaltem Wege zehn Prozent eines besonderen Klebemittels zusetzt, welches durch Auflösen von Harz in Petrolrückständen gewonnen wird.