

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 51/22-12-86

D 04 H 1

Ans.nr.: 1781/86

Indleveret: 18 apr 1986

Løbedag: 18 apr 1986

Alm. tilgængelig: 07 nov 1986

Prioritet: 06 maj 1985 DD 275990

VEB *ZEMENTKOMBINAT: Dessau, DD.

Opfinder: Dieter *Gessner: DD, Rainer *Steckert: DD.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stellingner ApS

Fremgangsmåde og apparat til tabfri påføring af bindemiddel i mineralfibervlies

S A M M E N D R A G

1781-86

Opfindelsen angår fremstillingen af mineralfiberprodukter eller lignende fibermaterialer, hvor vliesdannelsen sker i en kontinuerlig proces i et fibernedslagskammer, og hvor der til opnåelse af bestemte styrkeegenskaber tilføres bindemiddel.

Opfindelsen har det mål at fjerne ulemperne ved kendte fremgangsmåder ved bindemiddeltilførsel, der først og fremmest består i store bindemiddeltab og dermed en stærk miljøbelastning, i kvalitetsmangler ved produkterne og stort energiopbud ved hærdeprocessen.

Ifølge opfindelsen sker dette ved, at der i modsætning til kendte fremgangsmåder først dannes en tynd fibervlies uden bindemiddeltilsætning i et opsugningskammer og derpå transporteres til et efterfølgende, fra opsugningskammeret fuldstændigt adskilt sprøjte- og samle-kammer. I dette kammer falder fibrene i den tynde vlies efter fjernelsen fra opsugningsbåndet ned på et i passende dybde anbragt samlebånd, hvorpå de samler sig til den for videreforarbejdningen nødvendige råfibervlies. Under det frie fald besprøjtes fibrene med bindemiddel, som tilføres i optimal kvalitet, blanding og dosering. Overskydende bindemiddel opfanges under samlebåndet og føres tilbage efter gennemført oparbejdning til produktionsprocessen.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion D

1781-86

Figur 1

