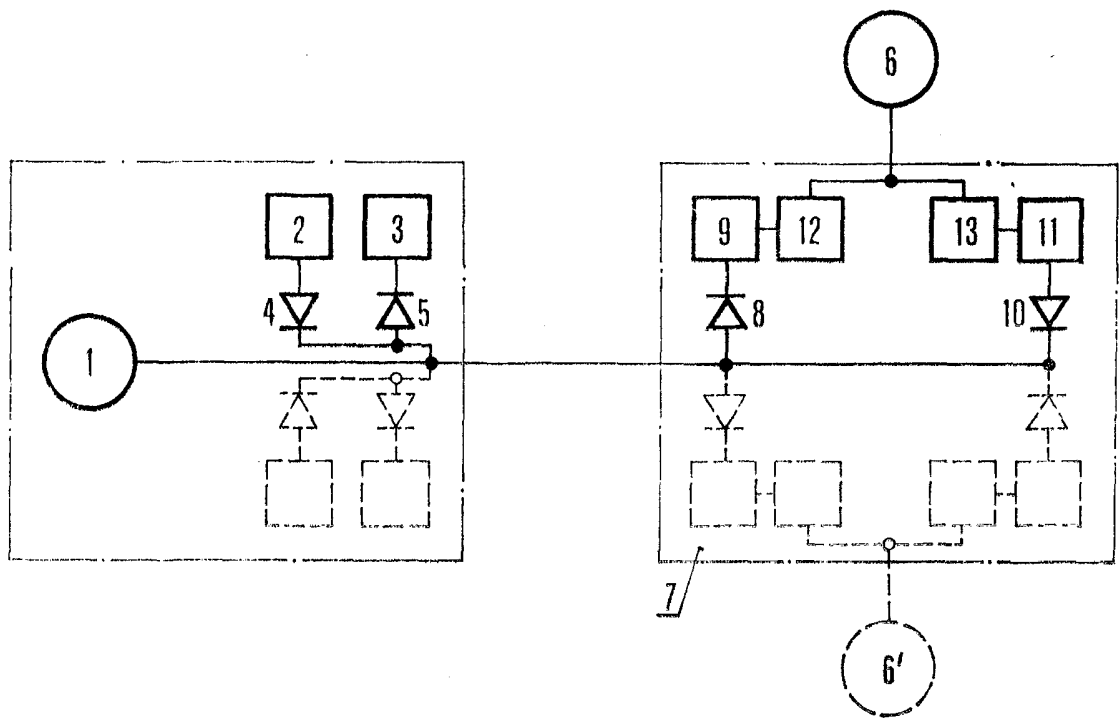
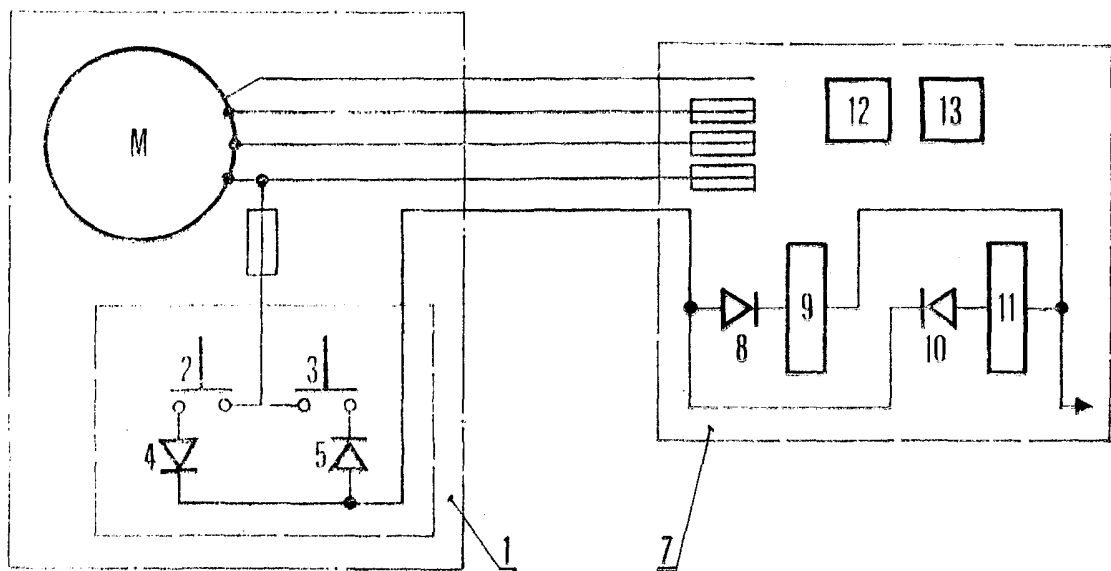




Обр. 1



Обр. 2





ÚRAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

**260327**  
(11) (B1)

[22] Prihlášené 27 12 86  
[21] (PV 9918-86.Y)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
D 06 M 15/53  
D 06 M 13/48

[40] Zverejnené 16 05 88

[45] Vydané 15 01 89

{75}

Autor vynálezu

KNOTEK EUBOMÍR ing., CSc., TAKÁČOVÁ MARTA, SVIT,  
SEDLÁK MICHAL, ŠUNAVA, BECK ZOLTÁN, MICHlíK PETER ing.,  
PETRÁŠ PAVEL ing., POPRAD

## (54) Spôsob preparovania polypropylénových vlákien

1

Riešenie sa týka spôsobu preparovania polypropylénových vlákien, s výhodou vyšších dĺžkových hmotností pri ich kontinuálnej výrobe. Podstata spočíva v tom, že vlákna vznikajúce pod zvlákňovacou hubicou s teplotou vyššou ako 80 °C vstupujú do vane s vodnou emulziou, ktorej teplota je od 20 do 60 °C, zloženej z minimálne 12 g.l<sup>-1</sup> látky etoxilovanej kyseliny olejovej, alebo jej zmesi s etanolamínovou soľou sulfonovaného mastného alkoholu C<sub>10</sub>—C<sub>18</sub> v úlohe tenzidu a aspoň 8 g.l<sup>-1</sup> etoxilovaného ricínového oleja. Vlákna vystupujú z vane s teplotou menšou ako 80 °C, pričom na ich povrchu je vytvorená vrstva emulzie, ktorá tvorí minimálne 5 % hmotnosti vlákien.

2