B 65 H Ans.nr.: 5270/84
Indleveret: 06 nov 1984
Løbedag: 06 nov 1984
Alm. tilgængelig: 09 maj 1985
Prioritet: 08 nov 1983 JP 210572/83
*SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD.; Osaka, JP.
Opfinder: Takashi *Yamazaki; JP, Katsuji *Sakamoto; JP.
Fuldmægtig: Internationalt Patent–Bureau

Trådakkumulator

SAMMENDRAG 5270-84

I en akkumulator for en optisk fiber (1) bringes periferihastighederne af separate enheder (Y, Z) af akkumulerende styreruller (3) ved hjælp af uafhængige mekaniske arrangementer (13, 39-44) til at falde sammen med opsamlingshastighederne for en første og en anden opsamlingsindretning (2, 9). Herved opnås, at hastigheden af den optiske fiber (1), der akkumuleres, altid er lig med periferihastigheden af de akkumulerende styreruller (3), således at der ikke forekommer momentane spændingsvariationer, der ville kunne hidrører fra slør i mekaniske forbindelseselementer.

5270-84

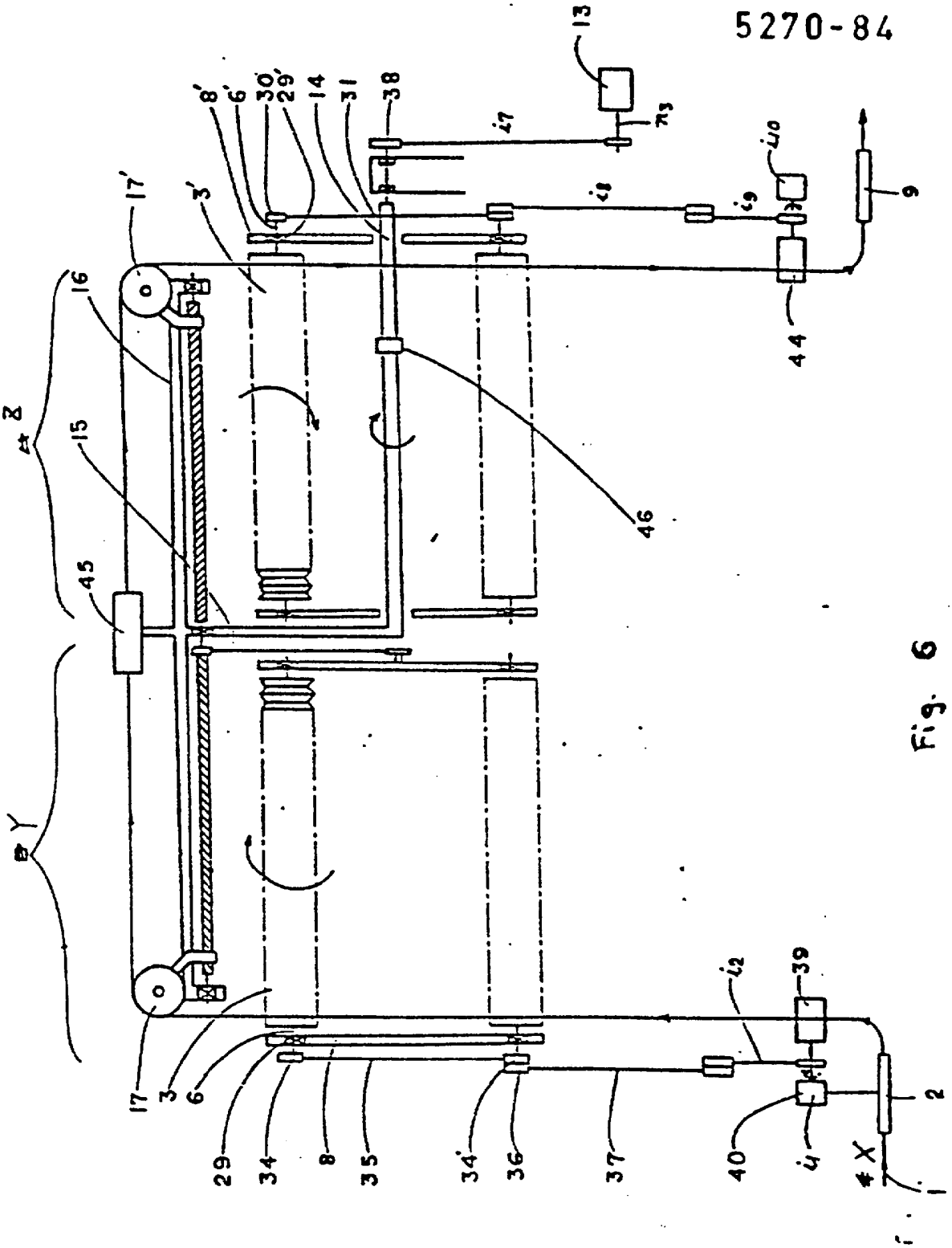

Z
Y
X
1
2
3
3'
4
5
6
6'
7
8
8'
9
10
11
12
13
14
15
16
17
17'
29
29'
30
30'
31
34
34'
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

Fig. 6