



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 757

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 12 77
(21) PV 8994-77

(51) Int. Cl.³ A 47 B 45/00

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu ŽDYCH ANTONÍN ing., FAUKNER FERDINAND A
HÁTLÉ JOSEF, PRAHA

(54) Skříň s pevným roštem a otočnými modulovými rošty

1

Vynález se týká skříně, ve které jsou umístěny pevný a dva otočné rošty. Rošty jsou nositeli jednotlivých modulů elektrotechnických prostředků matematických strojů. Při otáčení jsou rošty podepřeny odpruženou kladkou, která se pohybuje po podlaží. Rozsah vytočení roštů určuje omezovací zařízení až do 90°.

Doposud jsou tyto skříně pro matematické stroje řešeny s pevným a otočným roštem bez opěrné kladky pohybující se po podlaží. Tím se rošty pronášely a se zvětšováním počtu bloků se deformace přenášela až do jednotlivých modulů.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny skříní podle vynálezu, jehož podstatou je, že pevný rošt je pevně spojen se spodním rámem a tvoří páteř, ke které je připevněn rozebíratelně rám skříně pro uchycení dveří bočnic, horního krytu a pevně připevněno lože, v němž jsou jedním koncem otočně uchyceny otočné rošty, jejichž druhé konce spočívají na odpruženém valivém členu pohyblivém na podloží mimo skříň, přičemž pohyb valivého členu je omezen omezovacím zařízením, které se skládá ze dvou sklopných ramen upevněných na pevném a otočném roštu a spojených čepem s navlečenou pružinou.

Po obou stranách jsou umístěny otočné rošty, vyznačující se tím, že na spodním rámu skříně mají pro vytáčení kulové čepy, v horním rámu otočné válcové čepy. Čepy umožňují vytočení roštů na odpružené kladce, která vyjíždí ven ze skříně po podlaží. Tento způsob

197 757

snižuje deformaci otočného rámu. Omezovací zařízení dovoluje vytočení o 90° .

Takto provedené zařízení umožňuje vytáčení roštu značné hmotnosti a rozměrů, a tím umístění logické a napájecí části počítače v jedné skříni. Rošty, které je možno vytočit kolmo k pevnému roštu umožňují současně snadnou přístupnost k jednotlivým částem.

Příklad provedení vynálezu je popsán v dalším textu a znázorněn na přiložených výkresech, kde obr. 1 je celkový pohled na konstrukci skříně s jedním pevným a dvěma otočnými rošty; obr. 2 je detailní výkres omezovacího zařízení.

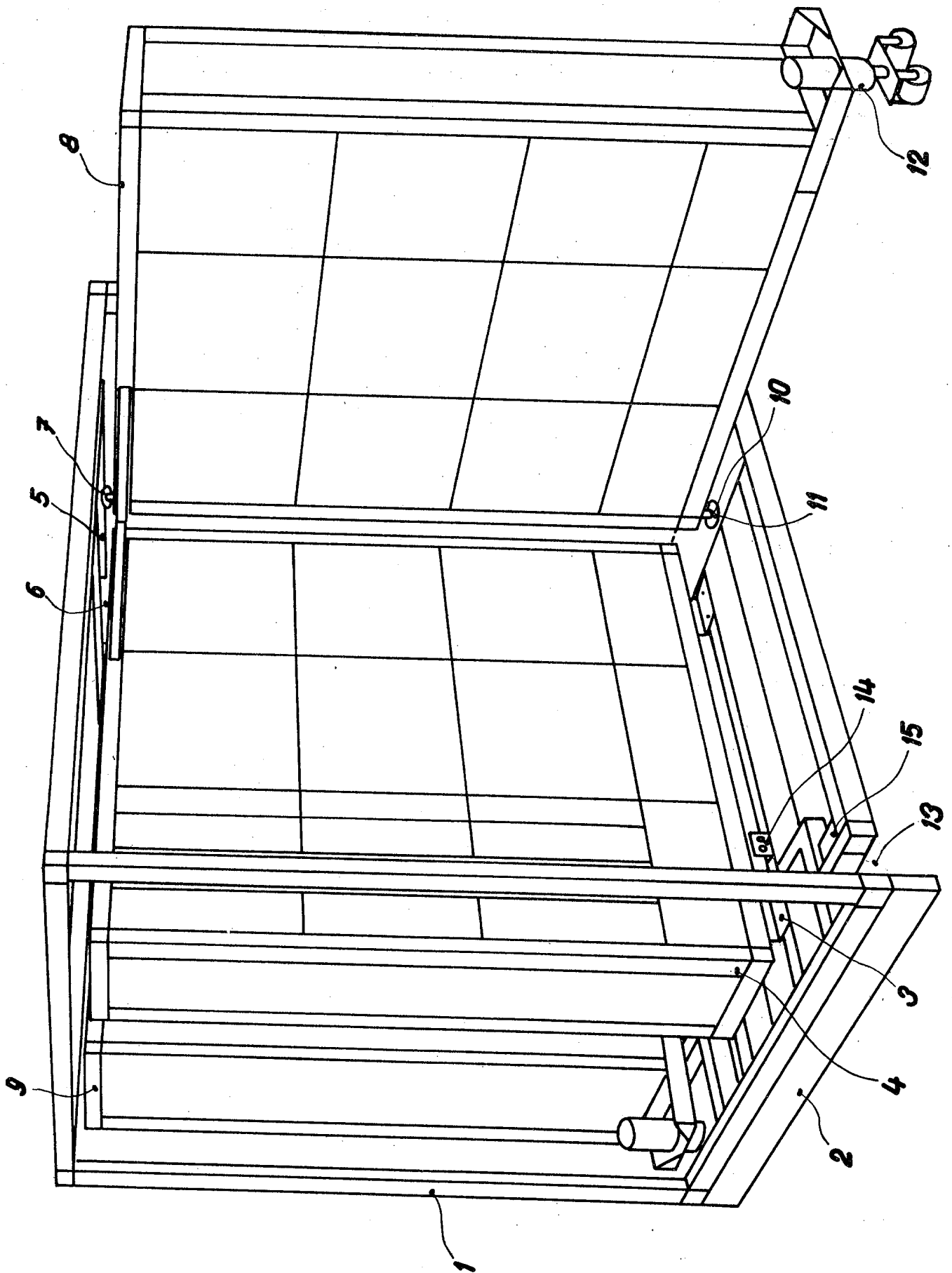
Pro přehled jsou vynechány části, kterých není k vysvětlení vynálezu nezbytně třeba.

Skříň (obr. 1) bez krytu a dveří tvoří skeletový rám 1, který se skládá z většího počtu hranatých trubek rozebíratelně spojených pomocí rohovníků. Tento skeletový rám je pevně připevněn k spodnímu rámu 2, který tvoří vodorovnou páteř skříně. K tomuto rámu připevněn pomocí přílozek 3 pevný střední rošt 4, který tvoří páteř zařízení ve svislém směru. V horní části skříně je k pevnému střednímu roštu 4 připevněno lože 5 pomocí příchytků 6. Lože nese horní otočné čepy 7, okolo nichž se otáčejí oba krajní otočné rošty 8, 9. Ve spodní části skříně na rám 1 je připevněna dvojice kulových čepů 10 s otvory, do kterých jsou vsunuty spodní čepy 11 obou roštů. Na druhé straně spodní části obou otočných roštů 8, 9 je připevněno odpružené zařízení s kladkou 12, které se pohybuje po podlaží. V předním rámu skříně je pro uzavřenou polohu roštu provedeno vybrání 13 pro odpružené zařízení s kladkou 12 a doraz roštu 14. se zajišťovacím zařízením 15.

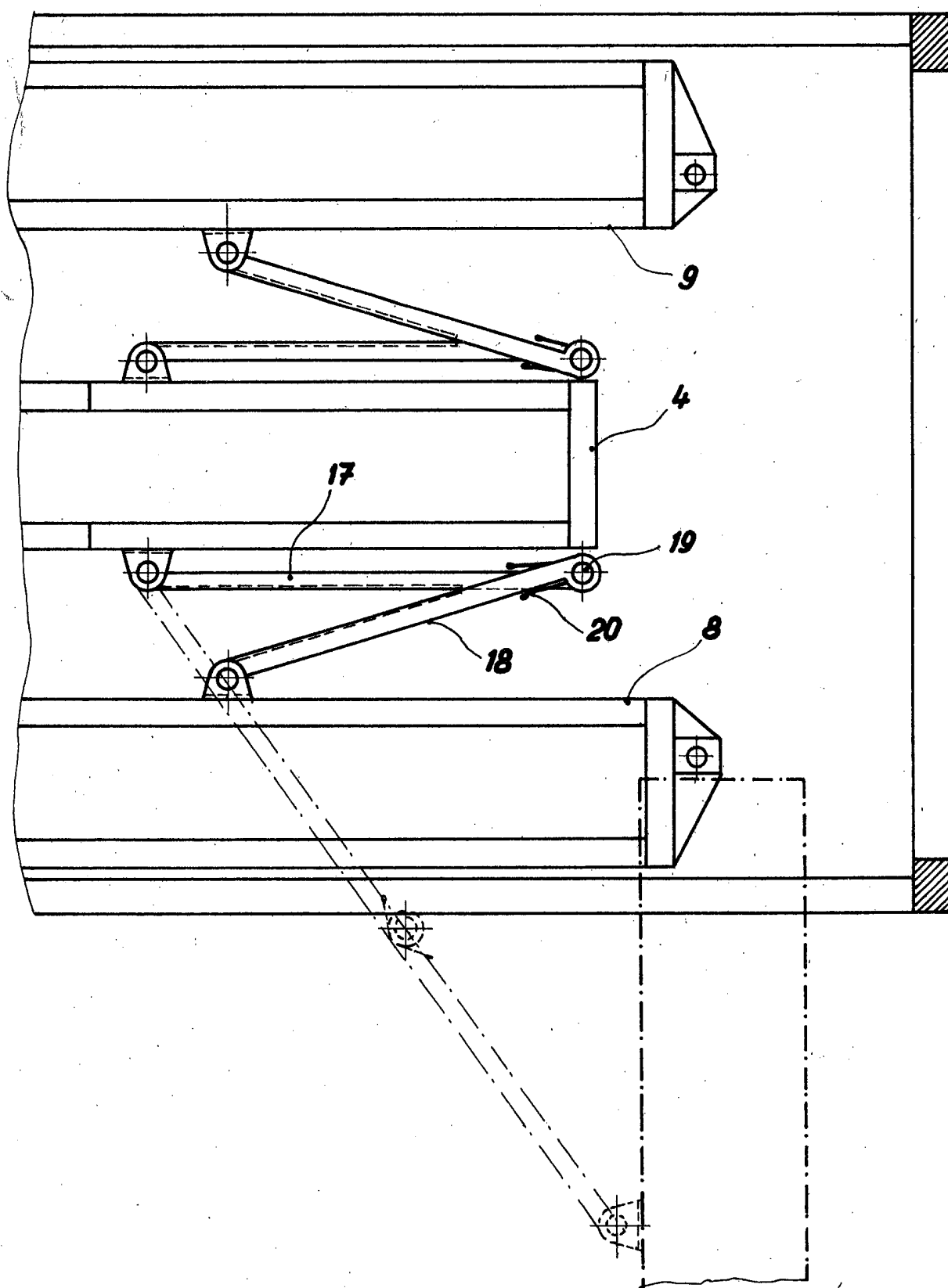
Na obr. 2 jsou v půdorysném pohledu provedena omezovací zařízení, která jsou jedním ramenem 17 připevněna k pevnému roštu 4 a druhými rameny 18 k otočným roštům. Ramena jsou spojena čepem 19, na kterém je navlečena pružina 20, která pomáhá při uzavírání roštu sklopit ramena 17, 18. Poloha omezovacího zařízení a roštu při vyklopení o 90° je nakreslena čerchovaně.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Skříň s pevným roštem a otočnými modulovými rošty, vyznačující se tím, že pevný rošt (4) je pevně spojen se spodním rámem (2) a tvoří páteř, ke které je připevněn rozebíratelně rám skříně (1) pro uchycení dveří bočnic, horního krytu a pevně připevněno lože (5), v němž jsou jedním koncem otočně uchyceny otočné rošty (8, 9), jejichž druhé konce spočívají na odpruženém valivém členu (12) je omezen omezovacím zařízením (16), které se skládá ze dvou sklopných ramen (17, 18) upevněných na pevném a otočném roštu a spojených čepem (19) s navlečenou pružinou (20).



Obr. 1



Obr. 2