



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231857

(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>

D 06 F 58/10

/22/ Přihlášeno 22 03 83

/21/ /PV 1962-83/

(41) Zveřejněno 14 05 84

(45) Vydáno 15 12 86

(75)

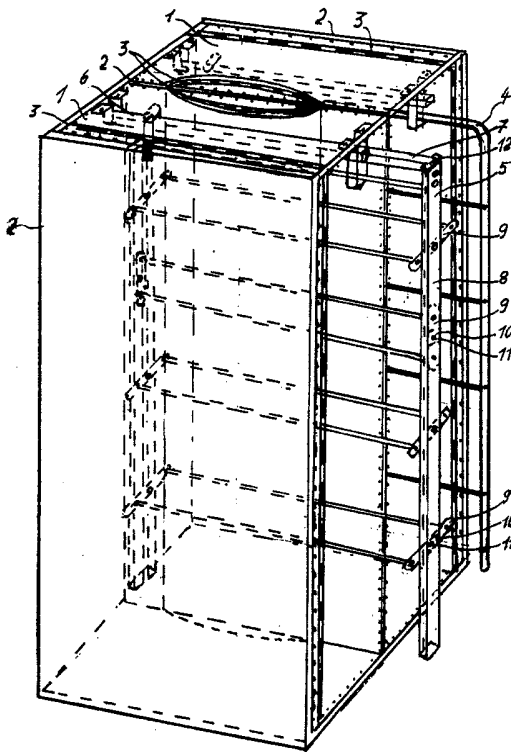
Autor vynálezu

JANÍČEK FRANTIŠEK ing., UHLÍŘ ALOIS ing., MAŇÁKOVÁ ZDEŇKA arch. BRNO,  
PETERKA MILAN ing., ŠAFEK MIROSLAV dipl. tech., ŠAFKOVÁ LUDMILA, PRAHA

## (54) Skříňová sušárna prádla

Účelem vynálezu je úspora elektrické energie při sušení prádla.

Uvedeného účelu se dosáhne skříňovou sušárnou prádla sestávající ze skříňe, jejíž protilehlé stěny jsou opatřeny výhřevnými plošnými elektrickými prvky mezi kterými je zavěšen výsuvný rám či skelet pro sušení prádla.



Předmětem vynálezu je skříňová sušárna prádla. Známé bubnové či kulísové sušárny prádla jsou zhotoveny ze žebrových nebo lamelových trubek, kterými proudí teplá či horká voda, popř. pára, které ohřívají vzduch procházející mezi žebry, jenž suší prádlo a současně odvádí i odpařovanou vlhkost. Tyto sušárny se hodí pro sušení velkého množství prádla ale pro běžnou domácnost jsou příliš náročné na prostor, hmoty a energii.

Tyto nevýhody odstraňuje skříňová sušárna prádla podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává ze skříně, která má alespoň protilehlé stěny opatřeny nejméně jedním výhřevným elektrickým plošným prvkem, mezi kterými je zavěšen alespoň jeden výsuvný rám či skelet pro zavěšení prádla.

Výhody skříňové sušárny prádla podle vynálezu spočívají hlavně v tom, že jí lze umístit i mezi skříně neb zabírá minimum prostoru, přičemž při minimální spotřebě elektrické energie rychle suší prádlo.

Elektrické výhřevné plošné prvky směřují tepelné záření kolmo na prádlo bez ohřívání vzduchu a tím je sušárna optimálně využita. Zároveň u výsuvného skeletu lze rošty pro sušení lehce výškově fixovat a jejich sklon měnit.

Příkladné provedení skříňové sušárny prádla podle vynálezu je schematicky znázorněno v axonometrickém provedení na připojeném výkrese.

Podle vyobrazení skříňová sušárna prádla sestává ze skříně 1, jejíž protilehlé stěny 2 jsou opatřeny výhřevnými plošnými elektrickými prvky 3, mezi kterými je zavěšen výsuvný rám 4, či skelet 5 pro sušení prádla.

Skelet 5 sestává z výsuvného ramene 7 ke kterému jsou připevněny stojiny 8 o příčném průřezu písmene C, které nesou úložné rošty 9 připevněné k stojinám 8 šrouby 11, jejichž kotvicí matice 10 jsou zasunuty v částečně uzavřené drážce 12 stojin 8.

#### P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Skříňová sušárna prádla sestávající ze skříně jejíž protilehlé stěny jsou opatřeny výhřevnými plošnými elektrickými prvky vyznačená tím, že mezi výhřevnými plošnými elektrickými prvky /3/ je zavěšen výsuvný rám /4/ či skelet /5/ pro sušení prádla.

2. Skříňová sušárna prádla podle bodu 1 vyznačená tím, že skelet /5/ tvoří výsuvné rameno /7/ se stojinami /8/ o příčném průřezu písmene C pro úložné rošty /9/.

1 výkres

231857

