

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

241397

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
G 10 D 3/02

(22) Přihlášeno 12 03 82

(21) (PV 1687-82)

(40) Zveřejněno 22 08 85

(45) Vydáno 15 09 87

(75)

Autor vynálezu

HURNÍK ALEŠ ing.; HURNÍK JIŘÍ, OSTRAVA; TŮMA VÁCLAV,
FRÝDLANT nad Ostravicí

(54) Spodní resonanční deska smyčcových nástrojů

1

2

Řešení se týká spodní resonanční desky smyčcových nástrojů, u níž pro dosažení správného přenosu chvění do rozšířených částí desky je na její vnitřní ploše v místě opěru duše vytvořeno výztužné žebro, probíhající ve směru podélné osy desky.

Uvedené řešení je možno uplatnit při mistrovské i průmyslové výrobě smyčcových nástrojů.

Vynález se týká spodní rezonanční desky smyčcových nástrojů.

Spodní rezonanční desky smyčcových nástrojů jsou zhotovovány se zesíleným středem, přičemž směrem k okraji tloušťky desky ubývá.

Spodní rezonanční deska podle vynálezu je provedena tak, že na její vnitřní ploše v místě opěru duše je vytvořeno vizuálně výrazné výztužné žebro probíhající ve směru

podélné osy desky. Toto žebro umožňuje správný přenos chvění do obou rozšířených částí desky. Smyčcové nástroje s takto provedenou rezonanční deskou a s proporcionálně optimálním provedením tloušťky a tím i rozložení hmoty v závislosti na tvaru desky, opěru duše a tuhosti lubů, mají mohutný ozev a vyrovnanou sílu i barvu v celém rozsahu spektra vyluzovaných tónů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Spodní rezonanční deska smyčcových nástrojů, vyznačující se tím, že na její vnitřní ploše v místě opěru duše je vytvořeno

výztužné žebro, probíhající ve směru podélné osy desky.