



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

228087

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 28 12 82
(21) (PV 9805-82)

(51) Int. Cl.³
E 04 H 3/18

(44) Zveřejněno 15 09 83

(45) Vydáno 15 02 86

(75)

Autor vynálezu

RAUDENSKÝ JOSEF, SLOUP V MORAVSKÉM KRASU, MIKULÁŠEK JAN ing.,
SLOUP V MORAVSKÉM KRASU

(54) Přestavitelné dno bazénu

1

Vynález se týká přestavitelného dna bazénu, u něhož se řeší nadlehčování celé konstrukce dna a protékání bazénové vody mezi trubkami při přestavování dna.

Dosud známá provedení přestavitelných dnů bazénů jsou vytvořena buď z armovaného betonu s dlaždicovým obkladem, nebo z ocelové rámové konstrukce, provedené z nerezavějícího materiálu a opatřené nerezavějícím plechem, tvořícím podlahu přestavitelného dna. Nevýhodou těchto provedení je jejich velká hmotnost, při použití nerezavějícího materiálu pořizovací cena. Obě provedení potom umožňují nízkou rychlost přestavení dna, která je dána mezerou mezi dnem a stěnami bazénu, jakožto prátoučnou plochou.

Podstatou vynálezu je podlaha tvořená dutými tyčemi uzavřenými na obou koncích, jež jsou uloženy v držácích, připevněných k nosnému rámu.

Vytvořením podlahy dna z dutých tyčí, které jsou na obou koncích uzavřeny, se dosáhne nadlehčování celého dna. Mezery mezi dutými tyčemi umožňují protékání vody během pohybu dna, následkem čehož se mohou používat vyšší přestavné rychlosti.

Na obr. 1 je nakreslen příčný řez bazénem, obr. 2 a obr. 3 představují dva pohledy na uložení dutých tyčí v držácích.

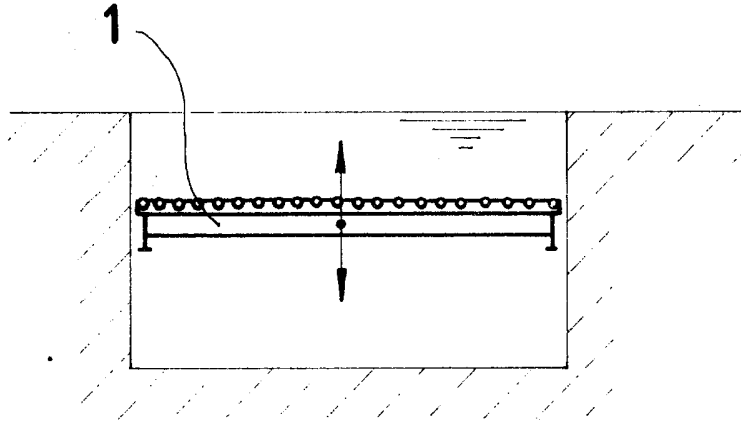
Na příčných nosnících nosného rámu 4 přestavitelného dna 1 jsou přišroubovány držáky 3, do kterých jsou uloženy duté tyče 2, tvořící podlahu dna. Duté tyče 2 jsou na obou koncích ucpány, aby se zabránilo jejich naplnění bazénovou vodou. Z vnější strany jsou duté tyče 2 chráněny proti korozi povlakem z umělé hmoty. Mezi jednotlivými tyčemi 2 jsou mezery, kterými při přestavování dna 1 proudí bazénová voda.

228087

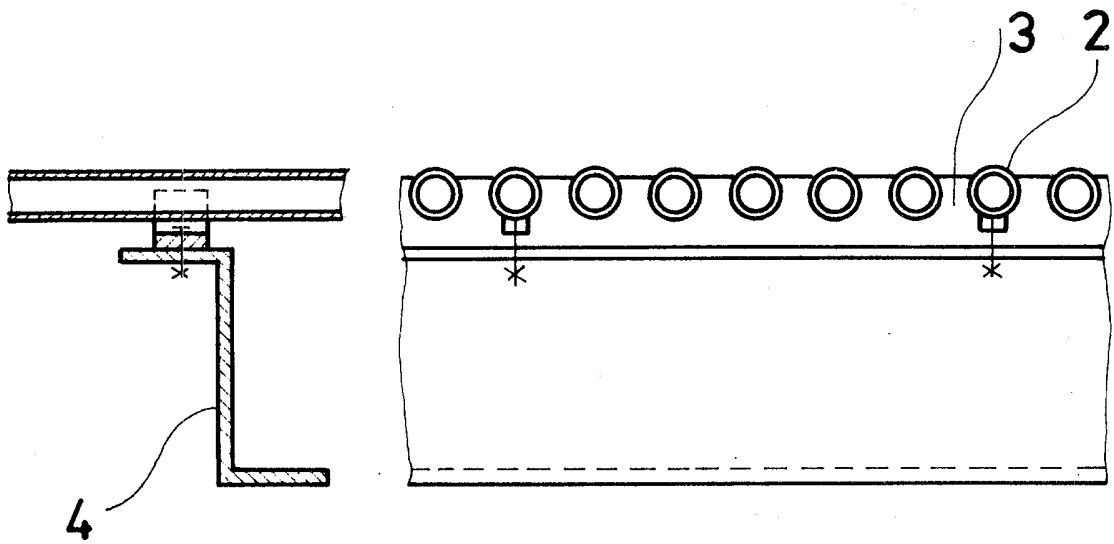
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přestavitelné dno bazénu vytvořené z nosného rámu a podlahy vyznačené tím, že podlaha je tvořena na obou koncích uzavřenými dutými tyčemi (2), jež jsou uloženy v držácích (3), připevněných k nosnému rámu (4).

1 výkres



0BR. 1



0BR. 2

0BR. 3