



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2014 00288

(22) Data de depozit: 14.04.2014

(41) Data publicării cererii:
30.10.2015 BOPI nr. 10/2015

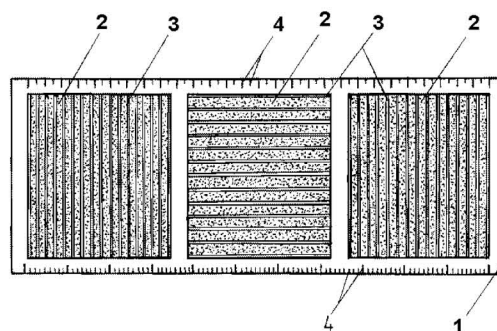
(71) Solicitant:
• BADEA MATEI, STR. VULTURILOR
NR. 46, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• BADEA MATEI, STR. VULTURILOR
NR. 46, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(54) ȘABLON PENTRU HAȘURAT DESEN TEHNIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un șablon standardizat, din material plastic transparent, folosit la hașurarea desenului tehnic, utilizat în cadrul lucrărilor și proiectelor de studiu asociate cursurilor din școli, licee și facultăți. Șablonul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) compartimentat în trei zone, una în prelungirea celeilalte, configurate fiecare precum un grătar stradal de scurgere pluviometrică, având niște nervuri (2) interioare de aliniere, caracteristice a trei modele de hașurare, respectiv, 1,5/2,2/3,0 mm, ca distanță între liniile/inter-spățiile dintre nervuri (3) corespondente hașurării cu mină de 0,5 mm a unui creion-pix, și având înscris, longitudinal, pe ambele laturi, marcajele (4 și 4') în cm și inch.



Revendicări: 1
Figuri: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



a 2014 0288

14-04-2014

Sablon pentru hasurat desen tehnic

Inventia se refera la un sablon din material plastic transparent pentru hasuratul desenelor tehnice din cadrul lucrarilor si proiectelor de studiu si nu numai, asociate scolilor, liceelor si facultatilor, destinat elevilor si studentilor in cadrul orelor de curs sau temelor pentru acasa.

Nu se cunosc sabloane pentru hasurat desenul tehnic (librarii, hipermarketuri, internet), ci doar utilizarea riglei de masura sau a calculatorului in scopul realizarii desenelor proiectelor tehnice.

Problema tehnica pe care inventia doreste sa o rezolve consta in a exista un model standardizat pentru a usura efortul de proiectare prin reducerea timpului alocat si calitatea hasurarii desenelor.

Sablonul pentru hasurat desenul tehnic, conform inventiei, este constituit dintr-un corp din material plastic, sub forma unei placi ce prin existenta unor interspatii rectilinii uniform decupate in material sa permita, in scopul translatiei, patrunderea la limita, a minei creionpixului de 0,5 mm.

Corpul sablonului este compartimentat in trei zone, delimitate intre ele, una in prelungirea celeilalte, configurate fiecare precum un grilaj/gratar de scurgere pluviometrica stradal si prezentand trei posibilitati de hasurare diferiteiate intre ele crescator ca latimi de spatii intre linii.

Se prevede marcarea lungimilor sablonului, precum a riglelor de masura, in cm si inch.

Dimensiunile sablonului inseamna max. 30 cm lungime, 12 cm latime, 3 mm grosime, cu repartizarea interspatiilor la 1,5/2,2/3,0 mm.

Avantajul principal al sablonului standardizat presupune efortul usurat in realizarea desenului, dublat de timpul redus de executie si incluzand uniformitatea/calitatea hasurarii comparativ cu utilizarea riglei de masura.

Conceperea sablonului pentru hasurat desenul tehnic (vezi desen nr.1 – vedere de sus) este reprezentata de corpul (1), nervurile interioare de aliniere (2), interspatiile dintre nervuri (3) si marcajul lungimilor de masura in cm si inch, (4) respectiv (4').

Realizarea tehnologica a produsului inseamna, fie tumarea la cald in matrite a granulelor din material plastic prin intermediul masinii cu injectie, ajutate de presa hidraulica, fie prin decuparea interspatiilor unei placi din material plastic déjà existente ca produs, cu ajutorul instalatiei automatizate (robot) cu laser, asistate de calculator, urmand stantarea cu marcarea insemnata in cm si inch a lungimilor identic obtinute, precum in situatia riglelor de masura.



corecturi



1

Revendicare

Sablonul pentru hasurat desen tehnic din material plastic transparent utilizat in cadrul lucrarilor si proiectelor de studiu asociate cursurilor din scoli, licee si facultati si destinat elevilor si studentilor este caracterizat prin aceea ca se constituie dintr-un corp (1) prezentand nervurile interioare de aliniere caracteristice celor trei modele de hasurare (2), interspatiile dintre nervure (3) cu, adaugand, marcajul lungimilor de masura in cm si inch (4). respectiv (4').

[Handwritten signature]

corecturi

[Handwritten signature]

