

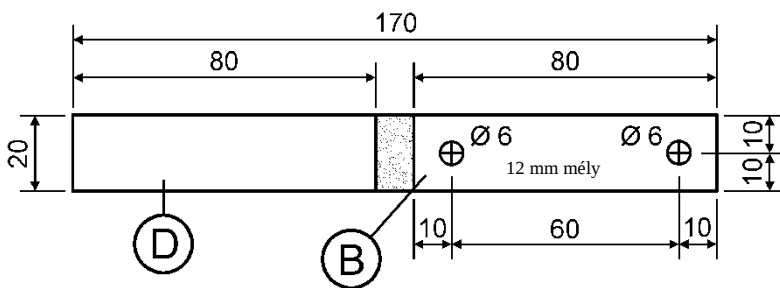
Ha meglökjük a figurát, pár percen keresztül ritmikusan hintázik. A drótra erősített fagolyóval a bábunak mélyen található a súlypontja, így végül a mozgás mindig megáll egy nyugalmi pozícióban. A mellékelt anyagokkal egy állványos figura (superman, angyal, pillangó vagy bagoly) készíthető. Az elkészítés a mellékelt sablonokkal egyszerű, és elég szabad teret hagy az egyéni elképzeléseknek.

Anyaglista:

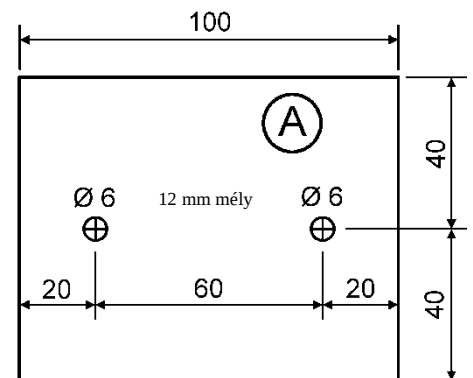
- 1 nyárfa rétegelt lemez 100 x 80 x 15 mm
- 1 nyárfa rétegelt lemez 140 x 100 x 4 mm
- 1 nyárfa rétegelt lécz 170 x 20 x 20 mm
- 2 bükkfarúd Ø 6 x 150 mm
- 1 fagolyó furat nélkül Ø 40 mm
- 1 fagolyó furattal Ø 25 mm
- 1 alumíniumlemez 30 x 20 x 0,8 mm
- 1 alumíniumdrót Ø 3 x 220 mm
- 1 gumírozott távtartó alátét
- 4 félköríves fejű forgácsolap csavarok Ø 3 x 12 mm
- 1 forgácsolapcsavar 4 x 40 mm

Leírás:

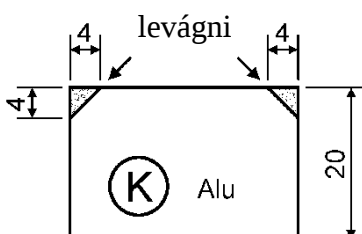
- Vágja a rétegelt lemezlécet (170 x 20 x 20 mm) a rajz szerinti hosszúságúra, és a két lécdarabot (B)-(80 x 20 x 20 mm) és (D)-(80 x 20 x 20 mm) finom csiszolópapírral csiszolja le. Jelölje ki a Ø 6 mm-es lyukakat a lemezen (A) (100 x 80 x 15 mm) és a lécen (B) (80 x 20 x 20 mm), és fúrja őket 12 mm mélyre. Ehhez a legjobb, ha mélységmegállítóval ellátott oszlopfúrórt használ.



M 1:2



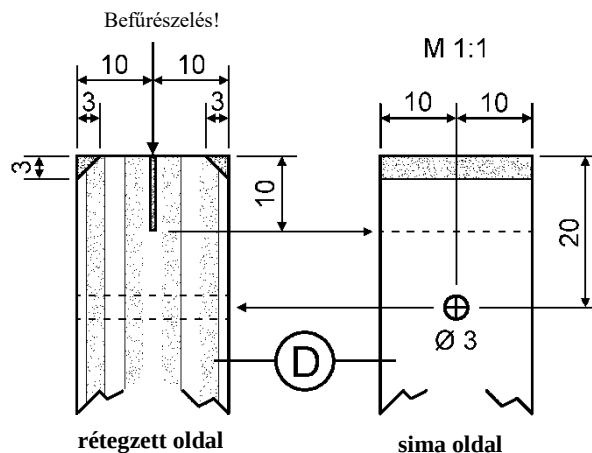
- Tegyen egy kis ragasztót a négy lyukba, majd könnyű kalapácsütésekkel nyomja be a két rudat (C) (Ø 6 x 150 mm) az alaplap (A) lyukaiba. Tegye rá a lábazati léczet (B), és könnyű kalapácsütésekkel rögzítse a két rúdhoz (C). Ezután finom csiszolópapírral csiszolja le az állvány összes sarkát és szélét, majd a fa felületeket tiszta lakkal vagy fa- vagy viaszfestékekkel zárja le.
- Fúrja a nagy fagolyót (H)-(Ø 40 mm) kb. 15 mm mélyre egy Ø 3 mm-es fúróval. Hajlítsa meg a mellékelt alumíniumhuzalt (I)-(Ø 3 x 220 mm) a 4. oldalon található hajlítósablon (I) szerint, és az egyik végét dugja be a nagyméretű fagolyóba (H).



- Az alumíniumlemez (K)-(30 x 20 x 0,8 mm) két sarkát a vázlat szerint egy kis fémvágó ollóval le kell ferdíteni..

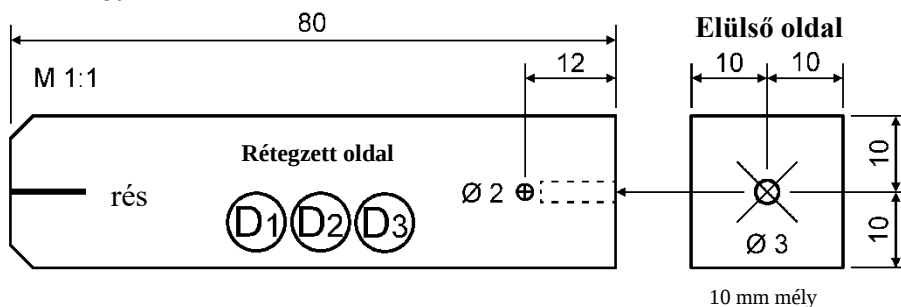
Ezután az alumíniumlemezt (K) könnyű kalapácsütésekkel egy lapos keményfán- vagy fémlemezen (kiegyenesítő lemez) kell kiegyengetni.

5. Egy kis fűrészszel (pl. PUK) vágja ki az alumíniumlemez (K) rögzítőnyílását 10 mm mélyen a rétegelt lemez (D)-(80 x 20 x 20 mm) egyik végébe a rajz szerint. Ügyeljünk arra, hogy a vágás párhuzamos legyen a rétegelt lemez rétegek menetével! Fúrja ki a Ø 3 mm-es lyukat, és csiszolja le a két jelzett élt egy csiszolótömbbel.

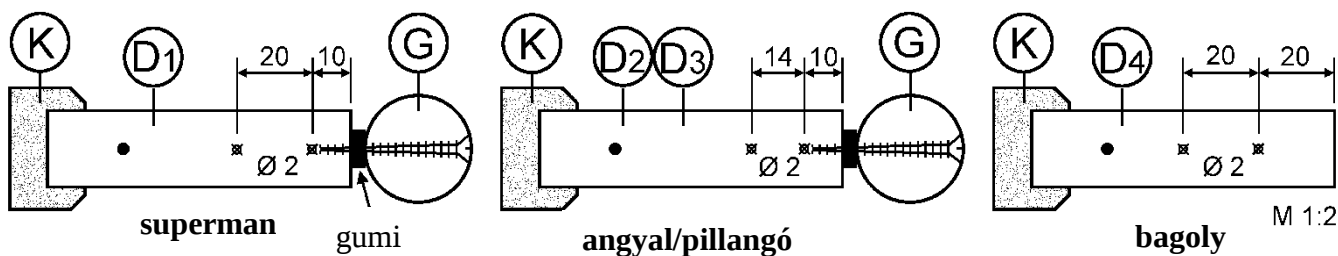


6. Mielőtt folytatnád, dönts el, hogy melyik figurát szeretnéd elkészíteni: superman, angyal, pillangó, bagoly vagy saját figura.

A superman, angyal vagy pillangó figurákhoz fúrjon egy Ø 3 mm-es, kb. 10 mm mély lyukat a lécs (D) felső elülső oldalának közepén. A fejet (G) később csavarozzuk ide. A superman vagy az angyal karjainak (F) későbbi rögzítéséhez egy Ø 2 mm-es fúrót kell fúrni az oldalán.



7. Vágja ki a 4. oldalról a kívánt figurasablonokat (E), (F), és helyezze őket a rétegelt lemezre (140 x 100 x 4 mm), hogy helyet takarítson meg. Jelölje meg a fúrési pontokat egy előszúróval, és rajzolja ki a körvonalakat ceruzával. A pontozott festési javaslatokat tetszés szerint át lehet vinni a rétegelt lemezre úgy, hogy átnyomjuk és ceruzával átrajzoljuk őket. Fúrja meg az alkatrészeket Ø 3 mm-es fúróval, majd fűrészselje ki őket egy lombfűrészszel, és a fűrésznyomokat finom csiszolópapírral csiszolja le.
8. A figurarészek (E) rögzítéséhez fúrjon elő két kb. 10 mm mély lyukat (D) egy Ø 2 mm-es fúróval. Vegye figyelembe, hogy ezeknek a lyukaknak a helyzete az ábrától függ! Ezután nyomja be az alumíniumlemezt (K) egy kis ragasztóval a lécs (D) nyílásába. Süllyessze meg a fagyoló (G)-(Ø 25 mm) furatát egy kézi süllyesztővel olyan mélyre, hogy a 4 x 40 mm-es forgácsolapcsavar fejének legyen hely. Most rögzítse a fejet (G) a 4 x 40 mm-es csavarral és a mellékelt gumi alátétet a lécs felső végéhez (D1, D2 vagy D3).

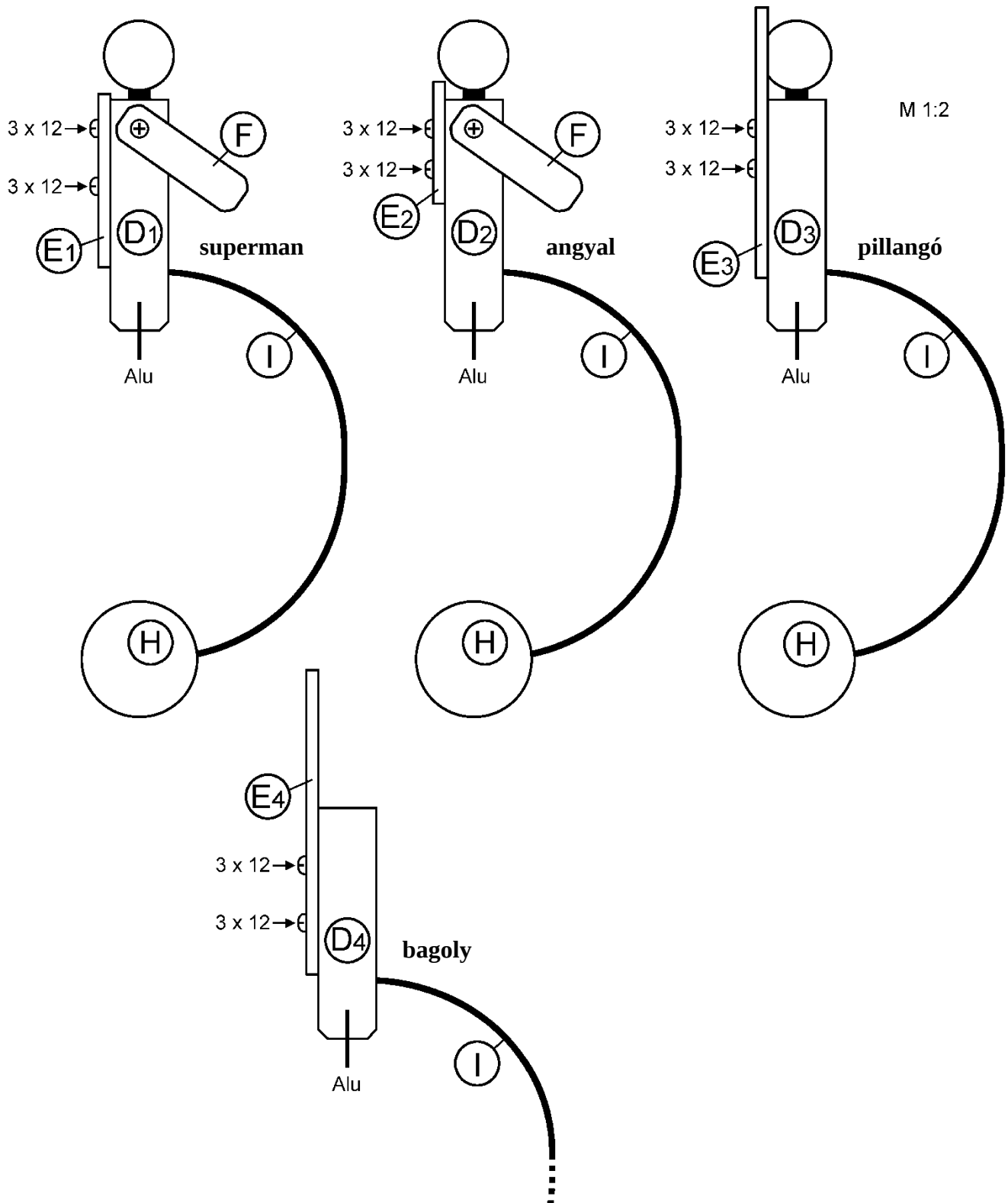


A végső összeszerelés előtt legalább a figurák (D, E, F, G) részeit most már le kell festeni.

9. A következő ábrák az egyes alkatrészek elhelyezkedését mutatják a négy ábrán. Rögzítse az alkatrészt (E) és szükség esetén a karokat (F) két, egyenként 3 x 12 mm-es csavarral a D rúd előfúrt furataiba.

Nyomja az alumíniumhuzal-ív (I) szabad végét a rúd (D) Ø 3 mm-es furatába. Helyezze a figurát az állvány közepére, és hajlítsa meg a drótot (I) úgy, hogy a figura függőlegesen álljon az állványon. Döntse előre a figurát a fejénél fogva. Miután elengedte, néhány percig lengeni kezd.

Tipp: Az ilyen ingafigurák nagyon jól illenek a könyvespolcokra is.



SABLONOK

M 1:1

⊕ Ø 3

(F) - 2 x

Hajlító sablon alumínium
dróthoz (I)

