

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第2部門第4区分  
 【発行日】平成28年1月28日(2016.1.28)

【公開番号】特開2013-132905(P2013-132905A)  
 【公開日】平成25年7月8日(2013.7.8)  
 【年通号数】公開・登録公報2013-036  
 【出願番号】特願2012-265367(P2012-265367)  
 【国際特許分類】

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

【手続補正書】

【提出日】平成27年12月3日(2015.12.3)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

中心を有する固体インク本体と、  
 第1の端面と、

第2の端面であって、前記第1の端面及び当該第2の端面が前記固体インク本体上に設定されて、軸がその他の前記固体インク本体の面を通ることなく、前記固体インク本体の前記中心を通り、前記第1の端面から第2の端面に延在できる、第2の端面と、

前記第1の端面の縁から前記第2の端面の縁まで延在する第3の面と、

前記第3の面から延在する第1の突起の組であって、当該第1の突起の組内の第1の突起は、前記第2の端面からある距離だけ離れて位置し、その距離は前記第1の突起の組内の第2の突起が位置する、前記第2の端面からの距離とは異なり、第1の突起の組内の第1の突起と第2の突起は、前記第1の端面から前記第2の端面に延在する前記軸の異なる側にそれぞれ配置される、第1の突起の組と、

前記第3の面から延在する第2の突起の組であって、当該第2の突起の組内の第1の突起は、前記第2の端面からある距離だけ離れて位置し、その距離は前記第2の突起の組内の第2の突起が位置する、前記第2の端面からの距離とは異なり、前記第2の突起の組内の各突起は前記第2の端面からある距離だけ離れて位置し、その距離は、前記第1の突起の組内の各突起が位置する、前記第2の端面からのどの距離よりも遠く、第2の突起の組内の第1の突起と第2の突起は、前記第1の端面から前記第2の端面に延在する前記軸の異なる側にそれぞれ配置される、第2の突起の組と、

前記第3の面から延在する第5の突起であって、当該第5の突起は前記第2の端面からある距離だけ離れて位置し、その距離は、少なくとも前記第1の突起の組内の各突起が位置する、前記第2の端面からの各距離より大きく、前記第5の突起の体積は、前記第1の突起の組又は前記第2の突起の組内のどの突起の体積よりも大きい、第5の突起と、

前記第3の面から延在する第6の突起と、  
 を含み、

前記第5の突起の前記体積と前記第6の突起の体積の和は、前記第1の突起の組又は前記第2の突起の組内のどの突起の体積よりも大きく、前記第5の突起と前記第6の突起は、前記第1の端面から前記第2の端面に延在する前記軸の異なる側にそれぞれ配置され、前記第5の突起と前記第6の突起は、前記第3の面の平面に対して傾斜して前記第3の面

に達していない第 1 の高さから、第 1 の高さより高い第 2 の高さに至る面を有する、  
固体インクスティック。

【請求項 2】

前記第 1 の突起の組内の前記突起と前記第 2 の突起の組内の前記突起とは、大きさ及び形状が同じである、請求項 1 に記載の固体インクスティック。

【請求項 3】

前記第 1 の突起の組内及び前記第 2 の突起の組内の各突起は、前記第 1 の突起の組内及び前記第 2 の突起の組内のその他の突起の体積とほぼ同じ体積を有する、請求項 1 に記載の固体インクスティック。

【請求項 4】

前記第 1 の突起の組内及び前記第 2 の突起の組内の各突起は、曲面を有する、請求項 1 に記載の固体インクスティック。

【請求項 5】

前記第 1 の突起の組内の第 1 の突起及び前記第 2 の突起の組内の第 1 の突起は、前記第 1 の突起の組内及び前記第 2 の突起の組内のその他の突起から同じ距離だけ離れている、請求項 1 に記載の固体インクスティック。

【請求項 6】

前記第 5 の突起の前記体積は、前記第 1 の突起の組又は前記第 2 の突起の組のいずれの組の突起よりも、少なくとも 30 パーセント大きい、請求項 1 に記載の固体インクスティック。

【請求項 7】

前記第 5 の突起は、前記第 1 の端面から前記第 2 の端面に延在する線と直交する、前記第 3 の面の幅全体に亘って延在すると共に、前記第 1 の端面から前記第 2 の端面に延在して前記個体インク本体の中心を通る軸と平行に延在する、請求項 1 に記載の固定インクスティック。