

[0219] En comparant les câbles A, B et C, on note que le câble A présente une compressibilité longitudinale inférieure et un diamètre D supérieur au câble C. En effet, le rayon de courbure d'hélice Rf du câble A est relativement élevé ce qui le rend sensible au flambage. Bien que le câble B présente un diamètre D inférieur au câble C, sa compressibilité longitudinale est insuffisante, notamment car le rayon de courbure d'hélice Rf et le diamètre de voûte Dv sont trop petits ce qui rapproche trop les éléments filaires métalliques de l'axe du câble et les rend plus susceptibles de flamber.

[0220] En comparant les câbles D, E et V on note que, bien que le câble D présente un rayon de courbure d'hélice Rf adapté, le diamètre de voûte est trop petit, rendant certes le câble très peu encombrant mais néanmoins très peu compressible longitudinalement contrairement au câble E conforme à l'invention. Le câble V, bien que présentant un diamètre relativement petit du fait du nombre réduit d'éléments filaires métalliques, ne présente pas une compressibilité longitudinale suffisante.

[0221] En comparant les câbles F, G, H, I, on note que les câbles G et I présentent certes des diamètres relativement petits mais sont néanmoins très peu compressibles longitudinalement en raison d'un diamètre de voûte Dv particulièrement petit et dans une moindre mesure pour le câble I, en raison d'un rayon de courbure d'hélice Rf relativement élevé. Le câble F présente le double défaut d'un diamètre relativement élevé et d'une compressibilité longitudinale faible.

[0222] En comparant les câbles J, K, L, M, N et O, on note que, en raison d'un rayon de courbure d'hélice Rf relativement élevé, le câble J présente une compressibilité longitudinale faible. On note que pour un nombre de fils supérieur ou égal à celui du câble J, les câbles M, N et O présentent tous un diamètre inférieur et une compressibilité bien meilleure. Bien que le câble K présente un diamètre relativement petit, le câble K n'est que peu compressible longitudinalement en raison de son diamètre de voûte trop petit.

[0223] En comparant les câbles P, Q, R, S, T, U, on note que le câble U présente un diamètre bien trop élevé par rapport aux câbles P, Q et surtout R conformes à l'invention. Les câbles S et T, bien que présentant des diamètres D petits, sont très peu compressibles longitudinalement contrairement aux câbles P, Q et surtout R, ce dernier présentant un diamètre proche de celui du câble S tout en présentant une compressibilité longitudinale bien plus élevée.

[0224] En comparant les câbles A, B', C' et D', on note que le câble A présente un diamètre D bien trop élevé et une compressibilité longitudinale trop faible. Les câbles B' et D', s'ils sont plus petits, présentent le même défaut d'être très peu compressible en raison d'un diamètre de voûte Dv trop petit et de nécessiter, pour le câble D', des étapes de préformations des éléments filaires métalliques. Le câble C', même s'il présente un